RADIO C.B. magazine
RADIO
C.B. magazine
LE MAGAZINE N° 1 DES RADIOCOMMUNICATIONS DE LOISIRS
● REPORTAGES : Casques Bleus cibistes en Yougoslavie, le 6ème SARADEL ● BIDOUILLES : 8ème Grand Concours Radio CB Mag', Interface CB/Micro-ordinateur ● REGLEMENTATION : Le Guide CB de la D.G.P.T. ● TEST RX : Siemens RK 770 ● PRATIQUE : Bilan 93 du CSA : le QRM CB ● RA : Les propositions de l'AIR
OBJECTIF DX
vos premiers pas en liaisons longue distance
M 1241 - 153 - 26,00 F
Mensuel • N° 153 • OCTOBRE 1994
France 26 FF • Belgique 190 FB • Suisse 8,50 FS • Canada 6,50 $ Can • Espagne 693 PTAS

LA GAMME "DECA"

YAESU

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
ZONE INDUSTRIELLE – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

MAGASIN DE PARIS :
172 RUE DE CHARENTON
75012 PARIS
TEL. : (1) 43.41.23.15
FAX : (1) 43.45.40.04

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD :
9 rue de l'Alouette
62690 ESTREE-CAUCHY
tél. : 21.48.09.30
& 21.22.05.82

G.E.S. OUEST :
1 rue du Coin
49300 CHOLET
tél. : 41.75.91.37

G.E.S. CENTRE :
Rue Raymond Boisdé
Val d'Auron
18000 BOURGES
tél. : 48.20.10.98 matin
& 48.67.99.98 après-midi

G.E.S. LYON :
5 place Edgar Quinet
69006 LYON
tél. : 78.52.57.46

G.E.S. PYRENEES :
5 place Philippe Olombel
81200 MAZAMET
tél. : 63.61.31.41

G.E.S. MIDI :
126-128 avenue de la Timone
13010 MARSEILLE
tél. : 91.80.36.16

G.E.S. COTE D'AZUR :
454 rue Jean Monet - B.P. 87
06212 MANDELIEU Cdx
tél. : 93.49.35.00

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

Catalogue général contre 20 F + 10 F de port

FT-1000
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-990
EMETTEUR/RECEPTEUR
BASE DECAMETRIQUE

FT-890
EMETTEUR/RECEPTEUR
MOBILE DECAMETRIQUE

FT-840
EMETTEUR/RECEPTEUR MOBILE DECAMETRIQUE

Emission toutes bandes amateurs. Réception à couverture générale de 100 kHz à 30 MHz. Puissance réglable 100 watts (25 watts en AM) avec PA ventilé. Mode AM/CW/USB/LSB (FM en option). Pas de 10/100 Hz en CW/SSB et 0,1/1 kHz en AM/FM. Deux synthétiseurs digitaux directs. 2 VFO indépendants pour chaque bande (20 au total) contrôlés par CPU 16 bits. 100 mémoires multifonctions dont 10 mémoires de limite. Sensibilité SSB/CW : 0,25 µV entre 1,8 et 30 MHz. Large gamme dynamique au pas de 10 Hz et atténuateur 12 dB en réception. Décalage IF, inversion bande latérale en CW. Largeur CW ajustable pour TNC et Packet. Coupleurs d'antenne automatiques externe (FC-10) ou étanche (FC-800) en option. En option, interface de télécommande par ordinateur. Alimentation 13,5 Vdc, 20 A. Dimensions : 238 x 93 x 243 mm. Poids : 4,5 kg.

Editepe •0494•1•

LES RECEPTEURS ONDES COURTES

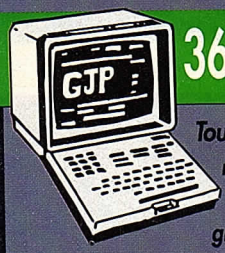
FRG-9600
RECEPTEUR
60 MHz à 905 MHz

FRG-100
RECEPTEUR
50 kHz à 30 MHz

VENTE **GJP** POSE

SA®

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



3615 code GJP

NOUVEAUX HORAIRES

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET UN CB AU JACKPOT !

GJP Participe à l'opération les «PLUS» EURO CB

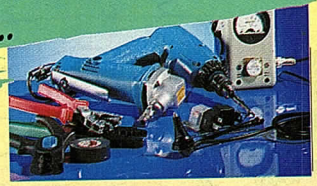
INFO SPÉCIAL PARENTS !

Parents ! Pour éviter de recevoir une facture **PTT** *trop élevée grâce à vos* **CHÉRUBINS** *!...*

INSTALLEZ *leur une petite station* **CB**.

Ils pourront ainsi échanger leurs idées sur les devoirs et rester en contact !...

PENSEZ-Y...



GJP SA Service compris

PROMO SPÉCIAL CHÉRUBINS

125 | 35 √153

- 1 x PRESIDENT JIMMY 40 cx
- 1 x ALIMENTATION 3/5A
- 1 x ANTENNE BAZOOKA
- 1 x CABLE DE 15 m
- 2 x PL 6 mm
- 1 x CABLE PLPL
- 1 x TOSMETRE SWR 420
- 2 x Fiches BANANE
- 1 x Fusible de rechange (au cas ou) !

4035 x 32 =

= 1470 Frs TTC

Une remise supplémentaire de 200 Frs vous sera accordée sur présentation du bulletin de note du mois de Septembre !...

2542 − 124 =

CALCUL : 1470 F − 200 F = ?

TRAVAILLEZ-BIEN, LES CHÉRUBINS !...

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicules "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez **"l'art du travail bien fait"**, un véhicule vous est prêté, lors de vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, et surtout vous disposez d'un grand parking privé,

* Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 9h30 à 13h - 14h30 à 19h
SANS INTERRUPTION LE SAMEDI

Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE OPTION GARANTIE 5 ANS + 180 F

NOM.....PRENOM.....

Adresse.....

Code postal.....Tél.(obligatoire).....

Article.....

Ci-joint montant de.....F + 70 F de port R + Acc. Réception

Je prend la GARANTIE 5 ANS ❑OUI - ❑NON

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison rapide.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi. Articles non repris (voir conditions générales de vente)

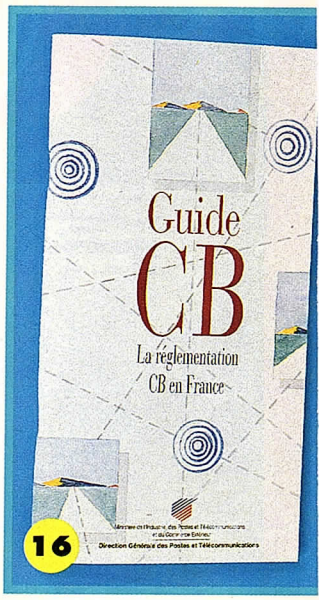
Bonne journée!

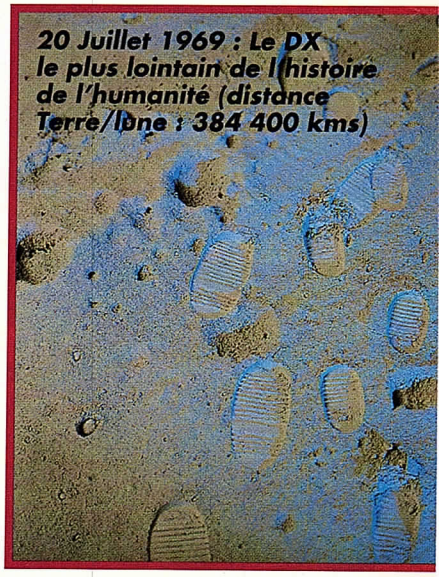
RCBM 94/10

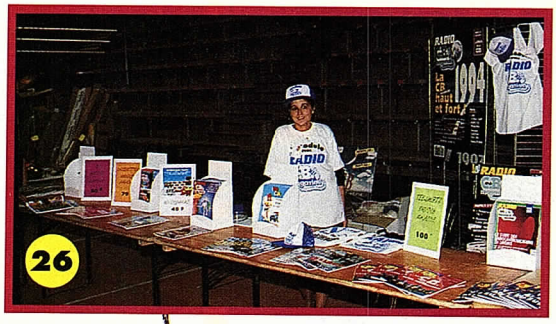
0 1 OCT. 1994

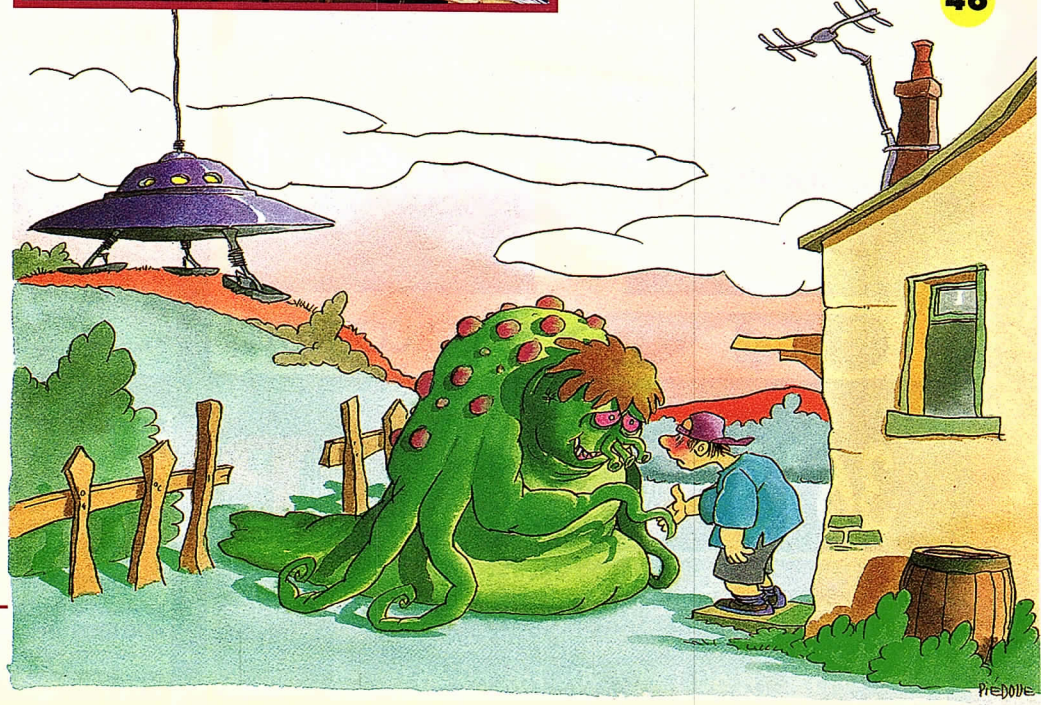
SOMMAIRE

RCB MAG
N° 153
OCTOBRE 1994









RADIO C.B. magazine

INTERNATIONAL DX GROUP VICTOR LIMA FRANCE
MONITOR 27 585 USB
N°

SLF 8

REGLEMENTATION 16
Le Guide CB de la D.G.P.T.

CLUBS 18

SALON 26
6È SARADEL : Un salon radio national leader

REPORTAGE 32
Casques Bleus cibistes en Yougoslavie

SHOPPING 38
Chez Proéquipement

BIDOUILLES 39
39 8è Grand Concours CB Mag'
40 Interface CB/Micro-ordinateur

BD 42

SONDAGE 43

DOSSIER 46
Les premiers pas en DX

QSL 52

STATIONS 54

TEST RX 60
Siemens RK 770

ACCESSOIRES 72
64 Appel Sélectif
66 Président CB/Combi
68 Booster scanner Commtel

RA 70
Les propositions de l'AIR

PRATIQUE 72
Bilan 1993 du CSA

SPECTRE RADIO 76
Le CSA

PROPAGATION 78

GSM 80

BOUQUINS 82

COURRIER 84

PA 94

ABONNEMENT 95

INDEX 96

EDITO

Votre magazine bouge et les premières surprises que nous vous réservions pour le mois de septembre ont été accueillies avec un enthousiasme débordant. Ainsi, l'annonce de la réalisation du premier annuaire des clubs CB français a-t-elle été saluée d'emblée par un abondant courrier.

Que les retardataires ne tardent pas, s'ils souhaitent y figurer, d'autant que les inscriptions s'avèrent totalement gratuites, bien sûr !

Particulièrement friands de bidouilles, nos lecteurs réclamaient régulièrement un «spécial bidouilles». Ils ont été entendus, la sortie d'un Hors Série est imminente ! Ce qui réjouira tous les bidouilleurs, qu'ils soient expérimentés ou débutants...

Quant au concours de l'été doté de magnifiques prix, il va bientôt se clotûrer. Dépêchez vous de participer, si vous ne l'avez pas encore fait !

Toujours soucieuse de s'améliorer et de mieux répondre encore aux exigences de ses lecteurs, l'équipe rédactionnelle de Radio CB Magazine organise ce mois-ci un grand sondage. Ne manquez surtout pas cette occasion de vous exprimer et de nous aider. Vous aurez alors une chance de remporter une antenne offerte par Wincker France.

A l'issue d'une interminable gestation, la DGPT vient de sortir son nouveau guide de la CB. Mauvaise nouvelle, il est devenu payant ! Quant au projet de norme CB européenne ETS 300.433 concernant l'AM et la BLU, l'enquête probatoire se poursuit. Radio CB Magazine participera le 11 octobre à la réunion de synthèse des commentaires, et vous en rendra compte le mois prochain. Une BLU qui n'est autre que le mode de modulation plébiscité par les cibistes DXeurs, pour communiquer en 27 MHz à travers le monde entier. La propagation remontant quelque peu, nous avons consacré notre dossier à l'initiation des débutants.

Qui sait pour leurs premiers DX, ils auront peut-être la chance d'entrer en contact avec un Casque Bleu opérant en Bosnie !

Philippe GUEULLE,
Rédacteur en Chef.

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • Rédacteur en chef : Philippe Gueulle • Rédacteurs : Guy Nicoletta, Hugues Lepillier, François Gueulle • Photographe : Michel Blossier • Secrétaire de Rédaction : Corinne Mayer • Directeur Artistique : Carl Lee-Draüm • Rédacteur graphiste : Claude Marrel • Maquette : Philippe Chambron, Marc Leruleda, Marine Coryen • Illustration : Michel Piédoue (pages 42, 46/47, 72/73, 84 à 91) • Publicité : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE - Tél (16-1) 46 05 88 00 - Fax : (16-1) 46 05 46 41 • Publicité et Rédaction : (16-1) 46 05 88 00 • Responsable de la Diffusion : Pascale Sacuto • Responsable de la Promotion et du Marketing : Olivier Delacourt • Abonnements : RADIO CB MAGAZINE - 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE • Anciens numéros : MCM 16, quai J.B. Clément 94140 Alfortville • Commission paritaire : n° 63242 • Dépôt légal : 3è trimestre 1994 • Compo-gravure : SPRAY COLOR • Impression : CONTINENTAL PRINTING (Belgique) •

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

DIFAURA

2 490 F
TAXE COMPRISE

TAKARA COMBINÉ AUTORADIO/CB
PO-GO-FM Stéréo, 30 présélections radio, loudness, lecteur autoreverse, puissance radio 64 Watts. CB AM/FM, 6 présélections, canal 9, scanner, montée et descente micro, veille autoradio/CB, puissance CB 4 Watts. HOMOLOGUÉ

1 790 F
TAXE COMPRISE

EURO CB CLEANTONE
40 canaux AM/FM/BLU, clarifier, squelch, s mètre, tos-mètre, mic gain, RF gain, filtres.

1 395 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JFK
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep, filtres.

1 190 F
TAXE COMPRISE

EURO CB PHŒNIX
40 canaux AM/FM, squelch, canal 19, mic gain, RF gain.

790 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT JOHNNY + ANTENNE MAGNÉTIQUE XTRA SIRTEL
40 canaux AM, sélecteur de canaux, réglage volume M/A, squelch, filtre, RF gain, canal 19, LED TX.

1 190 F
TAXE COMPRISE

EURO CB MARCO POLO
40 canaux AM/FM, canal 9, squelch, double veille, scanner, 4 mémoires, filtre NB.

1 390 F
TAXE COMPRISE

SUPERSTAR 3300
40 canaux AM/FM, mic gain, RF gain, filtres, chambre d'écho.

1 195 F
TAXE COMPRISE

PRESIDENT HERBERT
40 canaux AM/FM, canal 9 et 19, squelch, mic gain, RF gain, filtre, tos-mètre, led RX/TX.

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

CATALOGUE 30 F

54 pages

+ de 500 références

MATERIEL RADIO AMATEUR : Nous rappelons à notre clientèle que l'usage d'amplificateurs est réservé aux radio-amateurs. L'utilisation est interdite en France pour la CB (arrêté 31 mars 1992)

DIFAURA catalogue général CB-COMMUNICATION

790 F

HQ 1313
Ampli de base 220 volts à tube, 100/200 Watts

250 F

EC 2018
Micro pré-ampli
écho Cablage MIDLAND, EURO CB, SUPERSTAR
PRESIDENT 4 et 6 broches (à préciser à la commande).

285 F

ALIMENTATION
10/12 Ampères EURO CB

250 F

TW 232
Micro de base préampli

595 F

ROTOR 50 Kg

480 F

HP 1000 ZETAGI
Tos-mètre, watt-mètre, matcher, 1000 Watts

460 F

ALIMENTATION
20 Ampères EURO CB

525 F

ALIMENTATION
20 Ampères vu-mètre EURO CB

DIFAURA

Périphérique Porte de Vincennes - 23, Av de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint mandé Tourelle - Ouvert du mardi au samedi de 9h à 12h30 et de 14h à 19h

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE MÉTROPOLITAINE (recommandé) 80F ou 120F (+DE 10KG)			
☐ CATALOGUE - NOUVELLE EDITION - 30 F			
CI-JOINT UN CHEQUE DE			

Nom .....
Prénom .....
Adresse .....
.....
.....
Ville .....
Code postal .....
Tél .....

RCBM 94/10

Votre comptoir CB en ligne directe chez DIFAURA au (16 1) 43 28 96 77

DEUX AGREMENTS CB SUPPLEMENTAIRES

Suite à la parution, dans notre récent «Guide des radiocommunications de loisirs» (Hors-Série n°12), de la liste des postes CB agréés, la société PRESIDENT Electronics Europe nous a indiqué que deux postes non mentionnés y figurent depuis peu. Il s'agit de deux TX qui viennent de repasser avec succès l'épreuve du CNET, la durée de validité de leur précédente homologation s'étant achevée. Le PRESIDENT JFK porte le numéro 940235CB0 tandis que le n°940258CB0 a été attribué au PRESIDENT Grant.

ANTENNE BAZOOKA PRESIDENT

Les antennes Bazooka reviennent à la mode ! Ainsi, un nouveau modèle vient-il d'apparaître au sein de la gamme d'antennes fixes PRESIDENT. De type «1/2 onde», il s'agit d'un aérien présentant la particularité d'offrir un encombrement des plus réduits. Qu'on en juge : son fouet rigide (tube d'acier protégeant un brin en fibre de verre) n'atteint que 930 mm. La fixation s'effectue sur un mât par l'intermédiaire de deux brides classiques. Parmi les autres caractéristiques annoncées par le constructeur, on notera une puissance maximale admissible de 500 W et une largeur de bande de 2400 kHz.

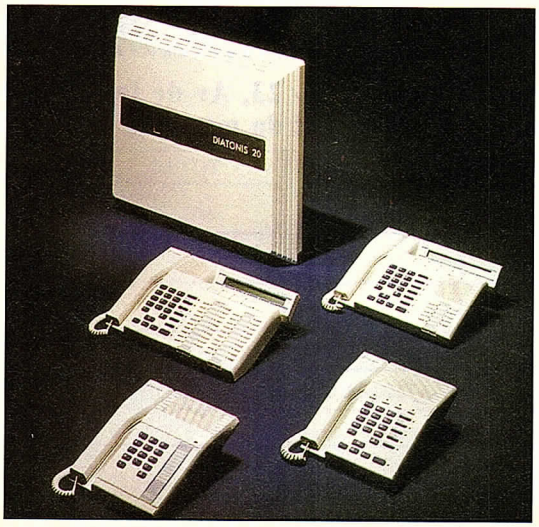
UN CADEAU POUR LES STATIONS DU MOIS

RADIO C.B. magazine ANNONCE :

A dater de ce numéro, toutes les «stations du mois» qui seront sélectionnées par le jury de la Rédaction, et apparaîtront de ce fait dans nos colonnes, se verront remettre le magnifique monogramme argenté, en relief, de Radio CB Magazine, à coller à l'arrière de leurs véhicules. Rappelons que nos lecteurs peuvent participer chaque mois à trois rubriques différentes, à savoir : la station fixe, la station mobile et la station francophone du mois. Pour mettre toutes les chances de son côté, il importe de retourner le bulletin de participation (découpé ou photocopié), accompagné d'une description détaillée des éléments de la station et d'un court historique sur la découverte du monde CB, les activités CB pratiquées et l'évolution du matériel de la station. Le tout doit être impérativement illustré par quelques photos couleur d'excellente qualité (celles qui sont floues ou victimes de fâcheux reflets étant irrémédiablement écartées !).

SALON RADIO DE RAISMES

A l'occasion de son cinquième anniversaire, le club «Citizen Band du Parc Naturel Régional du département du Nord» (C.B.P.N.R.) compte sur votre présence à la toute première édition du salon de la radiocommunication qu'il organise à votre intention. Celui-ci se tiendra les 15 et 16 octobre, à Raismes (Nord), dans la salle Allende.



DIATONIS : POUR PME

Spécialement destinés aux PME, voici les standards téléphoniques «Diatonis». France Télécom propose toute une gamme de modèles qui se distinguent par leur capacité en lignes (jusqu'à 30) et en postes (jusqu'à 120). Ils s'appellent ainsi Diatonis 20, 30, 40 et 50. Tous les terminaux affichent le coût de la communication en cours et la durée de la communication, et signalent la mise en attente d'un autre correspondant. Sont également disponibles des services tels que le renvoi d'appels, la messagerie vocale, l'accès à Numéris, etc...

CONCOURS WINCKER

Dans le cadre du grand concours DX organisé par WINCKER France, Melle Philipert et M. Pécot, de Villedieu dans l'Indre (36), se sont vu remettre un poste CB PRESIDENT Jackson. Les heureux gagnants se sont illustrés de la sorte en réalisant des contacts DX avec de nombreux pays, dans une période très courte, pulvérisant ainsi tous les records ! Des liaisons établies lors d'une expédition DX en Tunisie, avec un PRESIDENT Lincoln et une antenne filaire DX WINCKER, prêtée pour l'occasion par les Etablissements MOREAU - POINT CB SHOP à Buzançais (36).

TRANSCEIVER SPÉCIAL VOL LIBRE

Jusqu'à ces dernières années, les adeptes du vol libre soucieux par mesure de sécurité de se munir d'un équipement de radiocommunication, devaient alors se métamorphoser en pirates des ondes. La sortie d'un texte réglementant ce type d'activité et lui attribuant une seule et unique fréquence ne solutionna pas le problème. Et pour cause, puisqu'aucun appareil conforme à cette norme n'était disponible.

Cette lacune est en passe d'être réparée, grâce à Hyper-Com. Sous le nom de STAR C 120 VHF, elle s'apprête à commercialiser un petit émetteur-récepteur monocanal (143,9875 MHz), un watt, avec système mains libres, livré avec accu et chargeur, dont l'agrément est en cours. A découvrir très bientôt...

MICROS ALAN +3 ET ALAN +4

Deux micros de table, spécialement conçus pour pouvoir opérer avec les stations fixes CB, sont sur le point d'arriver sur le marché français. Tous deux dotés d'un socle gris, d'une pastille à électret, perchée au sommet d'un flexible noir, de touches rouges et d'un vu-mètre rond, ceux-ci ne se distinguent que par leur nombre de potentiomètres à glissières, intégrés sur le dessus de leur socle. Le modèle ALAN +3 n'en possède qu'un seul, servant à régler le niveau du préampli, tandis que l'ALAN +4 en dispose d'un second, placé à gauche et destiné à ajuster l'effet d'écho. De plus, ces deux microphones sont munis d'un système de roger beep à deux tons, débrayable via un mini-inverseur, inséré juste au-dessus de l'entrée du cordon spiralé. Livrés sans prise, ces micros s'adaptent à la plupart des postes CB actuellement commercialisés. On appréciera d'ailleurs, sur le plan du câblage, que le constructeur ait prévu un fil permettant de bénéficier d'une alimentation externe (de 10 à 16 volts) à la place de la pile. Nous vous présenterons bientôt en détail ces deux nouveaux accessoires ALAN.

SON STEREOPHONIQUE NICAM EN TELEVISION SECAM

L'introduction prochaine du procédé dit «Nicam», en France, va progressivement autoriser la réception d'un son stéréophonique numérique en télévision hertzienne comme en télévision par câble. Ce nouveau service sera offert sur les postes de télévision Nicam, disponibles depuis la rentrée de septembre. Naturellement, ce procédé ne perturbe pas la réception traditionnelle en Secam. Mis au point par TDF, le système Nicam est proposé à l'ensemble des chaînes de télévision. Le premier service en Nicam devait être disponible dès septembre sur Paris et la petite couronne. Sa couverture sera progressivement élargie. A l'instar de la télévision hertzienne, la télévision par câble peut de même s'engager dans la voie du son stéréophonique Nicam. Les mises à niveau techniques, programmées par France Télécom, permettront la disponibilité du son Nicam pour un service sur le réseau de Paris, d'ici à fin novembre de cette année, et progressivement sur l'ensemble des réseaux du plan câble. D'ici là, les mêmes réseaux auront porté leur capacité à 40 canaux (contre 30 aujourd'hui), permettant ainsi d'offrir un plus grand nombre de chaînes aux abonnés du câble et ouvrant la voie à l'introduction de services de télévision numérique. Les autres réseaux câblés pourront également introduire le son stéréophonique Nicam à l'initiative des différents opérateurs.

CONTROLEUR ALTAI PDC 1000

Compact et très complet, cet appareil de mesure pour station fixe proposé par Altaï. De la taille d'un gros Tos-mètre de table, muni d'un grand vu-mètre, il regroupe un Tos-mètre, un watt-mètre à 3 échelles (0 - 10, 0 - 100 et 0 - 1000 W), un modulomètre et un fréquencemètre à 5 digits. Il permet en outre de contrôler la déviation FM et de mesurer le champ. A noter que le fréquencemètre fonctionne bien au-delà de la bande CB : il peut opérer sur la bande allant de 3 à 150 MHz. A découvrir bientôt...

«CANAL 9 - A.C.O. 72» AUX 24 HEURES DU MANS CAMIONS

***Le week-end des 8 et 9 octobre** prochains, se dérouleront les 24 Heures du Mans «Camions», une épreuve organisée par l'Automobile Club de l'Ouest (A.C.O.). Comme chaque année, «Canal 9 - A.C.O. 72» aura un stand dans l'allée principale du Village des 24 Heures et en profitera pour dresser le bilan des activités de 1993. Rappelons que «Canal 9 -A.C.O. 72» se tient à la disposition des automobilistes et des routiers circulant sur les routes du département de la Sarthe. Une écoute du canal 9 est assurée du lundi au vendredi, de 7 h à 22 h, ainsi que le samedi, de 7 h à 17 h. Les QSY sont ensuite effectués sur les canaux 8 et 10. Entre le 1er janvier 1994 et le 15 août, «Canal 9 - A.C.O. 72» a réalisé plus de 6000 radioguidages et 150 interventions diverses.*

LA CB A L'HONNEUR

Le développement de la CB en France passe pour l'un des plus exemplaires d'Europe. Ces dernières années, le marché a enregistré un spectaculaire bond en avant, consécutif à l'instauration d'un permis à points terriblement répressif. Ce qui a conduit les leaders du marché CB à se distinguer en figurant dans le classement des meilleures entreprises. Tel est la cas de **PRESIDENT Electronics Europe** qui a été sélectionnée par le cabinet Deloitte Touche Tohmatsu, comme l'une des 100 entreprises «poids moyens» les plus performantes d'Europe, aux côtés des 21 françaises du classement (Figaro Economique). Précisons que la sélection a été réalisée par Deloitte Touche Tohmatsu dans la catégorie «200 millions à 2 milliards de francs de chiffre d'affaires» et que les critères retenus tenaient compte de leur croissance au cours des trois dernières années ainsi que de leur rentabilité nette moyenne. Un grand honneur pour nos leaders qui gardent la tête froide ! Et ce, d'autant que l'instauration d'une coûteuse taxe CB est venue gâcher bien des efforts, semant le trouble dans un secteur alors très florissant.

Mr Claude Schmitz, P.D.G. de Président Electronics Europe

UN COMBINE CB/AUTORADIO CHEZ STABO

La dernière page de la revue allemande «CB Funk» du mois d'août dernier s'orne d'une publicité STABO qui ne manque pas d'intérêt. Elle nous apprend en effet que STABO, à l'instar de TAKARA en France, commercialise un combiné CB/autoradio : le STABO XRC Twinstar. Pour la partie radio, on trouve un récepteur FM-GO avec 15 stations préréglées. S'y ajoute un lecteur de cassettes stéréo-autoverse

avec Dolby B. La section CB est conforme à la norme allemande, ce qui revient à dire que le poste offre 40 canaux en FM (4 watts) et 12 seulement en AM (1 watt). La façade comprend un double affichage et des commandes illuminées pour une utilisation nocturne. Si l'appareil est équipé d'une poignée, avec rack anti-vol, ainsi que d'un code de sécurité, par contre, on notera l'absence d'une façade détachable, comme sur le TAKARA. Quant au micro, il possède un déport des commandes «UP/DOWN» et une touche d'urgence. Gageons que les importateurs français suivront avec attention la réaction des automobilistes allemands face à l'apparition de ce combiné innovant.

Paroles et Musiques

PREMIERE MONDIALE

TAKARA

MONDIAL DE L'AUTOMOBILE

HALL 5
Stand N°162 - Allée C

TAKARA PRESENTE :

le 1er combiné

Autoradio + CB 40 canaux AM/FM

EMETTEUR / RECEPTEUR

Brevet international

agr. N°. 94 0202 CB0
date 05 05 94
pres. DIECI

AGRÉÉ DGPT Ministère chargé des télécommunications

Radiocom Privées France

CB

MODELE *RCB 5*

64 watts PO.GO. FM Stéréo - Autoreverse

Façade détachable

TAKARA

« L'essentiel est d'être réellement utile »

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIECI S.A.
59, avenue Henry Dunant, 06100 Nice (France)
Tél. 93 51 26 06 . Fax. 93 51 02 62

TIMBRES DE COLLECTION POUR LES QSL

Remarque opportune que celle faite par l'un de nos lecteurs, DXeur averti : Jean-Yves, alias 1 Victor Lima 3984 et 1 Alpha Roméo 3963. Si ce dernier est sensible à la réception de cartes QSL originales, il déplore cependant que ses amis des ondes ne pensent pas - ou ne jugent pas nécessaire !- d'employer de jolis timbres pour leurs affranchissements. D'où l'idée de lancer cet appel en direction des DXeurs français : lorsque vous envoyez vos QSL, de grâce, n'utilisez pas des timbres postaux courants mais affranchissez avec ceux dits de collection. Cela ne coûte pas plus cher et n'impose qu'un simple détour par la poste. Un petit effort qui sera vivement apprécié par vos correspondants, qu'ils soient collectionneurs ou pas !

1er SALON INTERASSOCIATIONS DE TERGNIER

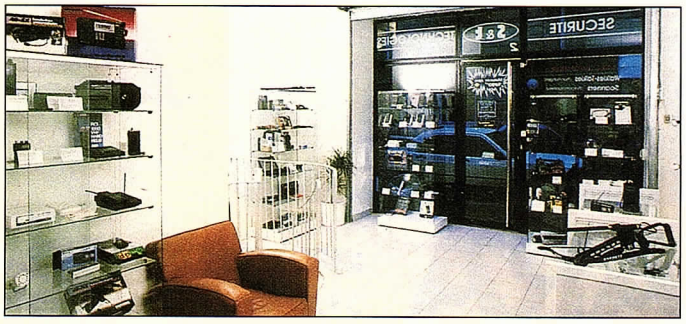
L'association S.O.S.-CB de Tergnier (Aisne) organise son 6ème Salon des Ondes ainsi que le 1er Salon Interassociations, le samedi 29 octobre 1994, de 10 h à 18 h, dans les salles du Centre Socio-culturel (Rue des 4 fils Doumer, à Tergnier). Cette manifestation sera ouverte aux associations et aux revendeurs désireux de rencontrer le grand public afin de lui faire découvrir les dernières nouveautés. Déplacez-vous nombreux...

CRT ULYSSE

Heureux qui comme Ulysse arriva sur le marché français. Importé par CRT, cet émetteur-récepteur CB AM/FM offre enfin la possibilité, à la société basée près de Dijon, de s'attaquer à la catégorie des portes «milieu de gamme». Reprenant à son compte la façade noire des fameux transceivers Ham, le CRT Ulysse s'avère très complet. Il est notamment équipé d'un mike gain, d'un RF gain, d'un tos-mètre incorporé, de filtres antiparasites NB/ANL commutables, et d'un réducteur de puissance. Pour donner une idée de ses performances, on précisera que dans sa version d'origine, il offrait 240 canaux, 15 watts et le décalage de +10 KHz. Bénéficiant du numéro d'agrément 930122 CBO, le CRT Ulysse sera vraisemblablement déjà commercialisé et donc disponible, lorsque vous lirez ces lignes. Dès que possible, nous en effectuerons l'essai.

LES AMBITIONS EUROPÉENNES D'HYPER-COM

Depuis le 1er septembre, un nouveau point de vente spécialisé dans le domaine de l'émission-réception s'est ouvert à Paris. Via ses liens étroits avec une toute jeune centrale d'achat France-Allemagne-Angleterre, ce premier espace de communication européen s'est fixé pour objectif d'offrir les meilleurs produits aux meilleurs prix. Et ce, dans tout ce qui touche aux radiocommunications de loisirs. Qu'il s'agisse du domaine de l'écoute (récepteurs O.C., scanners, accessoires), du radioamateurisme ou de la Citizen Band. Nos lecteurs auront d'ailleurs l'occasion de découvrir dans les mois à venir bon nombre de nouveautés importées par Hyper-Com...



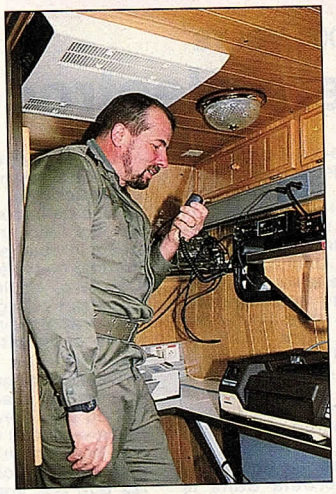
DES NOUVELLES DE NOEL ET CALINE, EXILES DU RWANDA

Dans une lettre ouverte à tous les OM et YL du «14», voici les toutes dernières nouvelles qui nous sont parvenues de Noël et Caline (voir Radio CB Magazine n°149, rubrique «Coin du DXeur», page 67). «Comme vous le savez, ou peut-être l'apprendrez, j'ai quitté le Rwanda dans des conditions... difficiles. J'ai pu ramener avec moi, Caline, mon YL, Marie-France, notre bébé, Nicole, âgée de 6 ans, et Mylène, âgée de 17 ans, deux soeurs de Caline. A notre arrivée à Roissy, nous avons été accueilli par Thierry (14 ZK), un baroudeur qui m'a hébergé avec ma petite famille. D'autres OM et YL se sont proposés de nous trouver un appartement, ce que nous avons accepté. En fait, ils ne se sont pas contentés de nous trouver un appartement, mais, grâce à une action qu'ils ont menée pendant trois jours, nous sommes entrés dans un appartement refait à neuf et entièrement meublé ! Je saisis l'occasion qui m'est ici offerte pour les remercier, toutes et tous, pour ce geste de solidarité et de générosité... Voici donc les raisons de notre domiciliation actuelle à Saint-Dizier (52). Je voudrais aussi adresser un grand bonjour à tous les November Echo (New Earth) dont je fais partie depuis quelques années, et, plus particulièrement, à Michel 215, notre président, pour leur invitation à participer à l'assemblée générale qui s'est tenue en Normandie. Je suis encore aujourd'hui très flatté et honoré par l'accueil qui nous a été réservé... Qu'il me soit également permis de leur présenter toute mon affliction, suite au décès de celle qui fut leur «égérie» : Paulette (NE 168). Une grande dame... Je ne peux citer, ici, tellement ils sont nombreux, tous les témoignages de sympathie qui nous sont par-

venus. A vous toutes et tous, un grand merci ! Et si, d'aventure, l'une ou l'un de vous passe par Saint- Dizier, n'hésitez pas, venez nous rendre visite, cela sera pour nous un réel plaisir de vous accueillir. Il me reste à préciser, suite à des propos diffamatoires à mon encontre, entendus sur la fréquence et qui m'ont été rapportés, que je serais une espèce... d'escroc international ! Je ne veux pas engager, ici, de polémique avec ceux ou celles qui ont tenu pareils propos. Leur façon d'agir les caractérisent... Cependant, je ne peux tolérer de telles accusations sans réagir. Leur auteur saura se reconnaître... J'en attends des accusations fondées... ou des excuses ! Noël et Caline, les exilés des 1000 collines».

LA CB DU PC MOBILE

La Citizen Band tend de plus en plus à s'imposer comme un moyen d'information et de communication à ne pas négliger. En témoigne la présence d'un PRESIDENT Grant, installé à bord de ce «PC mobile», découvert lors de son emploi durant les cérémonies de commémoration du Débarquement en Normandie. Mis en œuvre par des opérateurs militaires dépendant de la circonscription militaire de défense de Rennes, ce «PC Trans d'urgence» était doté d'une impressionnante concentration de matériels de transmission, comprenant des transceivers ainsi que des récepteurs, auxquels s'ajoutaient des moyens téléphoniques filaires plus classiques.



ANTENNE CB DX LINE MEGAPOWER

Importée en exclusivité pour la France par WINCKER, depuis septembre dernier, voici la «DX Line Megapower». Cette antenne fixe omnidirectionnelle présente la particularité d'offrir un fouet vertical, en fibre de verre, constitué par trois éléments mesurant chacun 1,82 m environ. Atteignant une hauteur de 5,50 m, elle est susceptible de supporter, selon son constructeur, une puissance d'émission allant jusqu'à 2000 W ! Un kit «plan de sol», spécial «DX», permet de lui adjoindre 4 radians en fibre de verre d'1,82 m. A découvrir lors d'un prochain test...

TELEPHONER UNE IMAGE

C'est à Hong Kong Telecom CSL Ltd que l'on doit la création d'un système capable de transmettre des images en couleurs sur une télévision ou un écran d'ordinateur. Baptisé «Picasso Still Image Phone», il est destiné à la transmission de dessins et d'échantillons de produits. A noter qu'il fonctionne grâce à une ligne de téléphone ordinaire (un modem intégré très rapide assure la transmission des images en 5 secondes). La transmission simultanée de la voix et de l'image est possible, de même que la réalisation par les opérateurs d'un gros plan sur n'importe quel détail de l'image affichée à l'écran, grâce à une souris ordinaire.

Le Hors-Série «Bidouilles» arrive dans les kiosques !

Notre premier Hors-Série «Bidouilles» date de 1989... Sa seule évocation met en émoi tout bon cibiste qui se respecte ! Pourquoi vivre dans le souvenir ?

Faîtes chauffer le fer à souder !

Ne manquez pas le nouveau Hors-Série «Bidouilles» !!!

Des bidouilles collectées par Radio CB Magazine depuis la première édition de ce Hors-Série, ainsi que des inédites y seront examinées, décortiquées, schémas à l'appui avec tous les conseils pour les débutants et des astuces pour les experts.

Parution : mi-octobre

REVUE DE PRESSE

L'ANTENNE TOUCHE LE 15.000 VOLTS

Un jeune cibiste électrocuté

Le Critérium de Touraine se terminait : dimanche matin à 2 h 30, la dernière voiture venait de franchir la ligne d'arrivée de l'ultime « épreuve spéciale », dans la zone industrielle de « La Martinière » à Chinon. Pour l'assistance technique de la course, il ne restait qu'à ranger le matériel et rejoindre le parc fermé de la place Jeanne-d'Arc.

Jean-Luc Court, un étudiant de 21 ans domicilié à Saint-Pierre-des-Corps, faisait partie de la centaine de cibistes qui, installés tout au long du parcours, aux points névralgiques, renseignent les organisateurs sur le déroulement du rallye.

Tandis que son camarade Médhy Couderc, un jeune homme de 17 ans, demeurant à Joué-lès-Tours, maintenait à deux mains l'embase de l'antenne de transmission dressée au bord de la route — une antenne haute de dix à onze mètres — Jean-Luc Court entreprit de la soulever pour la sortir de son support : c'est alors que l'extrémité atteignit la ligne E.D.F. de 15.000 volts qui longe la route à cet endroit. Trois fils électriques qu'il ne pouvait évidemment pas distinguer dans l'obscurité... ou dont il avait oublié la présence.

Jean-Luc Court, foudroyé, s'écroula dans le fossé... *« Moi, j'ai eu comme un trou noir »*, devait déclarer quelques minutes plus tard Méhdy Couderc. *« Après, j'ai vu Jean-Luc étendu dans le fossé... »*

Les tentatives de réanimations immédiatement pratiquées par l'un des médecins de la course, présent sur les lieux, restaient vaines : le malheureux jeune homme était décédé. Médhy Couderc, brûlé à l'avant-bras, put regagner son domicile après avoir reçu des soins à l'hôpital François-Rabelais.

Ce drame, survenu à un moment où chacun se félicitait du bon déroulement du rallye — aucun blessé ni aucun accident n'étant à déplorer tant du côté des pilotes que des spectateurs — jeta la consternation chez les organisateurs et chez les amoureux de l'automobile, chacun prenant sa part du malheur qui venait de frapper la famille de Jean-Luc.

Relatée dans les colonnes de l'»Indépendant», en date du 5 juillet dernier, une autre affaire ne contribue guère à donner une bonne image de la CB et de ses utilisateurs. Comme on le verra en lisant cet article, la rixe de Perpignan, qui s'est soldée par de ,es, avait pour origine une communication CB durant laquelle le ton était monté, monté...

Rixe entre deux cibistes

Les policiers du corps urbain sont intervenus l'autre soir devant le buffet de la gare SNCF. Une rixe opposait deux individus, l'un étant blessé au visage, l'autre tenant à la main une carabine. Il s'agit de François Valero, 64 ans, qui portait en outre sur lui un revolver et des cartouches d'alarme au gaz. Présenté au parquet, il a été écroué. Les raisons de l'altercation remontaient à une communication CB, au cours de laquelle est, semble-t-il, apparu un manque de courtoisie à l'encontre de l'amie de l'un des deux hommes. Ils se sont alors donné rendez-vous devant la gare pour s'expliquer...

Un cibiste électrocuté par son antenne

▶ Un cibiste de 21 ans est mort dimanche à Chinon (Indre-et-Loire), son antenne d'une dizaine de mètres de hauteur ayant touché une ligne à haute tension.

Jean-Luc Court, demeurant dans la banlieue de Tours, avait prêté assistance aux organisateurs durallye automobile de de Touraine. et rangeait son matériel. En voulant sortir l'antenne de son support, en pleine nuit, il n'a pas vu la ligne de 15.000 volts qui longeait la route. L'extrémité de l'antenne a heurté la ligne à haute tension. Il a été électrocuté.

En cette période de vacances, propice aux opérations d'assistance radio, qu'il nous soit permis de sensibiliser les cibistes aux risques que comporte ce type d'actions, lorsqu'elles sont réalisées spontanément, en l'absence d'un strict encadrement. Fatalité ou imprudence, il n'empêche que le démontage d'une antenne fixe implantée au mépris des règles élémentaires de prudence, à proximité immédiate d'une ligne EDF, a coûté la vie à un jeune étudiant de 21 ans. En témoignent les deux articles reproduits ci-dessous, relatant avec de multiples détails ce terrible accident. Espérons que les responsables de clubs sauront prendre, à l'avenir, toutes les mesures préventives afin que pareil drame ne se renouvelle pas, même au prix d'un malheureux concours de circonstances...

ANTENNE MORTELLE

Le montage d'une antenne CB fixe nécessite de prendre des précautions élémentaires et de faire preuve de bon sens. Le nouvel accident survenu au Col du Donon, relaté dans l'édition du 10 juillet 1994 des «Dernières Nouvelles d'Alsace», en témoigne une fois de plus. On ne rappellera jamais assez que tout contact entre le fouet (métallique) d'une antenne CB et une ligne électrique de l'EDF provoque instantanément l'électrocution de la ou des personnes qui manipulent cette antenne. La décharge de courant est telle que les malheureuses victimes n'y survivent pas.

Schirmeck

Mortelle C.B.

Un habitant d'Urmatt de 33 ans, Benoît Fritsch, est mort, électrocuté, hier, en s'adonnant à sa passion: la C.B.. L'accident s'est produit en début d'après-midi, au col du Donon. La victime était en train de déployer une antenne dans un pré, pour la relier au poste de sa voiture, en l'étayant contre un pylône électrique. L'antenne a touché la ligne, envoyant une décharge de 20000 volts vers le cibiste. Le malheureux est décédé, malgré tous les efforts tentés par les secours pour le réanimer.

C.B. Ouest

DISTRIBUTEUR ET GROSSISTE DES MARQUES

Parc industriel de la Messesselle - 28400 Nogent le Rotrou
Téléphone **37 52 05 72** - Télécopie **37 52 41 65**

DIRLAND CB RADIO — euroCB — PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE Engineered to be the very best. — CRT EUROPE

MIDLAND CB RADIO — SIRTEL — MAGNUM

dte INTERNATIONAL — ZETAGI — TAKARA

SIRIO antenne

PRESENTE

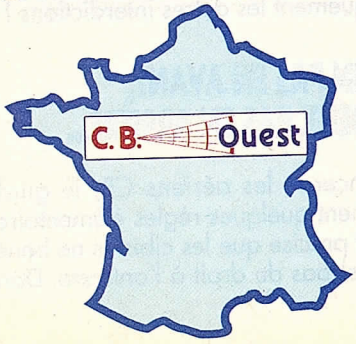
PREMIERE MONDIALE

TAKARA

le 1er combiné
Autoradio + CB 40 canaux AM/FM
EMETTEUR / RECEPTEUR

Homologation 94202 CBO

Vente exclusive en gros



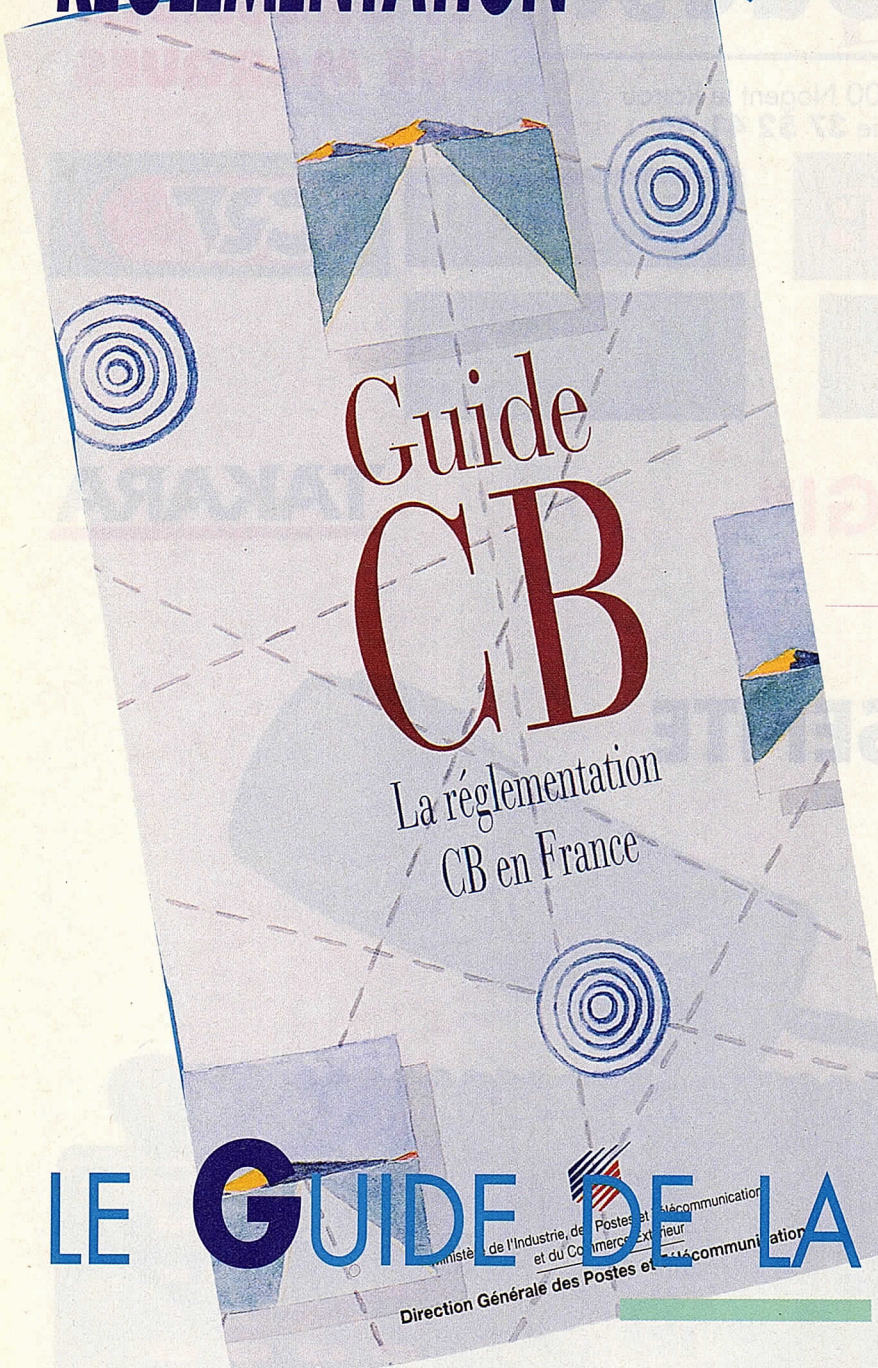
Coupon à découper et à renvoyer à **CB OUEST**
ZI,avenue de la Messesselle - 28400 NOGENT-LE-ROTROU

CACHET COMMERCIAL

est intéressé par :
❒ contact téléphonique
❒ visite d'un commercial

RCBM 94/10

● COMME ÇA ●



LE GUIDE DE LA D.G.P.T.

Au terme d'une interminable gestation, la Direction Générale des Postes et Télécommunications vient enfin d'achever son nouveau guide de la CB. Et, surprise ! Alors que la brochure précédente était gratuite, la nouvelle, forte de 76 pages, est commercialisée : elle coûte la modeste somme de 36 F.

Dans la petite note accompagnant les premiers exemplaires du guide distribués à la presse spécialisée, il est clairement précisé que le document intitulé « **Guide de la CB : la réglementation de la CB en France** » est « *destiné à faciliter la compréhension de la réglementation de la CB aux 2 millions (sic) de cibistes français* ». Un examen attentif de cette brochure confirme concrètement qu'elle se contente d'exposer et d'interpréter les divers textes qui sont applicables aux cibistes français. Reste qu'une fois encore, l'administration des PTT, faisant fi des réalités quotidiennes et d'une situation de fait qu'elle connaît parfaitement, au demeurant, développe ses sempiternelles rengaines, aujourd'hui totalement dépassées. Parmi ces thèses dont la crédibilité frise le ridicule, figure la limitation à 40 canaux, justifiée par la soi-disant présence d'utilisateurs sur les canaux voisins, tels que l'aviation civile, le C.S.A., les forces armées et la météo.

CW ET PACKET INTERDITS !

Soucieuse de brider au maximum les possibilités offertes par le 27 MHz aux cibistes français et de les empêcher d'accéder, à l'instar des radioamateurs, aux nouvelles technologies, la D.G.P.T. souligne (en caractères gras) que « *la transmission de données par voie radio (packet radio) n'est pas autorisée sur les canaux CB* », de même que « *la transmission en morse* ». En outre, il est indiqué que « *l'utilisation d'un poste CB est interdite à bord d'un aéronef, d'un ULM, aux environs des zones portuaires et des relais de radiodiffusion sonore et télévisuelle* ». Or, si cela peut se comprendre à bord des avions et des zones aéroportuaires, on voit mal, en revanche, ce qui justifie techniquement les autres interdictions !

UN PAS EN AVANT, PUIS DEUX PAS EN ARRIÈRE...

En ce qui concerne les aériens CB, le guide rappelle utilement quelques règles élémentaires de montage et précise que les cibistes ne bénéficient (toujours) pas du droit à l'antenne. Dans

un paragraphe intitulé « Norme française et norme européenne », il est indiqué (contrairement à ce que certains « pros » de la désinformation soutiennent !) que la norme européenne FM, élaborée en 1990, n'a obtenu l'accord de la France « *que parce qu'elle ne remettait pas en cause la réglementation française* ». Si les cibistes accueilleront avec une certaine satisfaction le fait que la D.G.P.T. admette que le DX en CB « *n'est pas, à proprement parler, interdit* », ils n'en seront pas moins contraints de demeurer des pirates puisque le texte s'empresse d'ajouter « *sous réserve que la liaison soit effectuée en utilisant une station conforme à la réglementation (40 canaux maximum, 4 watts de puissance maximum en crête de modulation,...)* ». Ce qui, en pratique, s'avère totalement irréaliste ! Enfin, dans un chapitre consacré à des conseils en cas de brouillages, la D.G.P.T. se veut constructive en ce sens

qu'elle prône, comme l'a toujours fait Radio CB Magazine, qu'il est de l'intérêt des parties en cause de privilégier la recherche d'une solution à l'amiable.

TAXATION : GARE AUX SURPRISES !

Curieusement, le chapitre consacré à la taxation des postes CB se trouve renvoyé à une annexe. Ce qui se concrétise par une feuille... volante. A croire que l'actuelle taxation, imposée par l'Administration à l'issue, déjà, de multiples revirements, pourrait bien encore changer ! Ce que semble confirmer une phrase sibylline : « *La loi de finances qui prévoit le taux de la taxe est publiée en fin d'année pour être appliquée l'année suivante* ». A se demander si la D.G.P.T. et le ministère du Budget n'ont pas l'intention d'accroître encore la pression fiscale sur les cibistes. A moins que l'Administration ne s'attende à voir déclarer la taxation CB française... illégale par la Commission Européenne !

Philippe GUEULLE

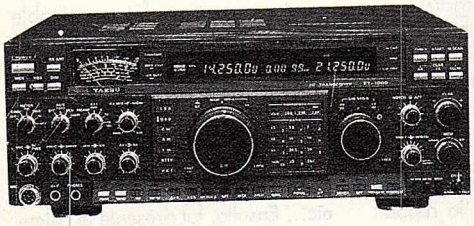
• COMME ÇA •

FRÉQUENCE CENTRE • Tél.: 78 24 17 42

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9H-12H/14H-19H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON • TÉL. : 78 24 17 42 + • TÉLÉCOPIE : 78 24 40 45

IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450



FT 1000
FT 767 GX
FT 757 GX
FT 990
FT 747
FT 890

TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRÈS BELLES OCCASIONS.

PAYEZ en 4 fois - 6 fois - 9 fois

(après acceptation du dossier)

EXEMPLES

Somme	Mensualités avec assurance facultative	Durée	Coût total du crédit avec assurance facultative	Taux effectif global mensuel à la date du 15.11.93	Coût total de l'achat crédit
10.000 F	2.651,50 F	4 mois	606,00 F	1,62 %	**10.606,00 F**
	1.796,90 F	6 mois	775,40 F	1,62 %	**10.775,40 F**
	1.229,50 F	9 mois	1.065,50 F	1,62 %	**11.065,50 F**
8.000 F	2.123,30 F	4 mois	493,20 F	1,66 %	**8.493,20 F**
	11.438,70 F	6 mois	632,20 F	1,66 %	**8.632,20 F**
	985,50 F	9 mois	869,50 F	1,66 %	**8.869,50 F**
6.000 F	1.592,50 F	4 mois	370,00 F	1,66 %	**6.370,00 F**
	1.079,00 F	6 mois	474,00 F	1,66 %	**6.474,00 F**
	739,10 F	9 mois	651,90 F	1,66 %	**6.651,90 F**

VOTRE CRÉDIT, JUSQU'A 48 MOIS !

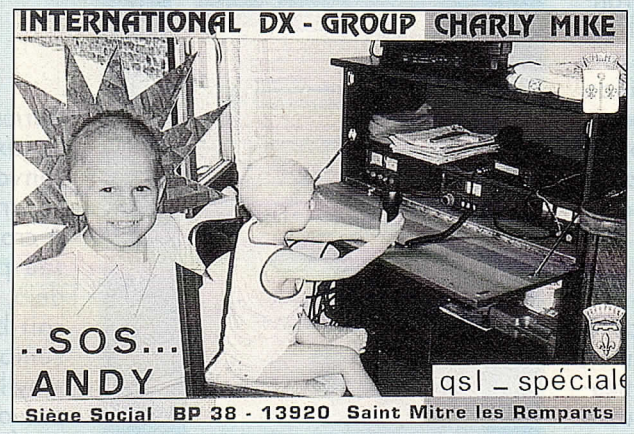
PRÉSENT À PALAVAS (Dép 34) les 1er et 2 Octobre 94
PRÉSENT À AUXERRE (Dép 89) les 8 et 9 Octobre 94

DEBARQUEMENT REUSSI POUR LES DELTA FOX NORMANDS

Afin de s'associer à la commémoration du 50ème anniversaire du débarquement des alliés en Normandie, la section normande du groupe Delta Fox avait pris l'heureuse initiative de mettre sur pied une expédition DX spéciale « D. Day », les 4, 5 et 6 juin 1994. Sur le site, comme il y a 50 ans, les conditions météo n'étaient pas excellentes, loin s'en faut ! Pour trafiquer, les opérateurs présents autour de l'ami José (01DF115) disposaient de plusieurs antennes : une Mantova 5 à polarisation verticale, une Delta Loop V2, une A 99 verticale ainsi qu'une directive Yagi à 3 éléments, perchée au sommet d'un mât vidéo de 13 m. Ils émettaient à partir d'un « PC radio » (la caravane de 01DF788/Gérard). Venons-en maintenant aux résultats obtenus, qui peuvent se résumer à 3 chiffres significatifs : 25 départements français, 6 divisions et un total de 578 contacts. Cela, malgré un « WX » plutôt médiocre et une propagation qualifiée de moyenne ! Suite à un tirage au sort réalisé parmi tous les numéros progressifs reçus, c'est la station 14ICC685 op. Jean-Claude qui a eu la chance de gagner (avec le n°321) un splendide lot souvenir de cet événement historique majeur. De quoi faire des envieux ! Les organisateurs remercient tous ceux qui ont contribué au succès de cette opération et vous donnent rendez-vous en 95 pour vivre une autre aventure avec eux.

GROUPE DELTA FOX - Section « Normandie » - BP 58 - 76802 SAINT ETIENNE DU ROUVRAY Cedex.

VENEZ TOUS AU SECOURS D'ANDY !



A la demande du président de l'International DX Group Charly Mike de Saint-Mitre-Les Remparts (Bouches-du-Rhône), nous vous exposons le pénible cas d'un enfant malade que la grande famille des cibistes pourrait peut-être sauver en se mobilisant. Le pauvre Andy, âgé de 3 ans, est le fils de Jean-Marie (14CM02) et de Véronique (14CM04), membres- fondateurs du club. Depuis une année, pour des raisons professionnelles, ces derniers se sont installés en Belgique, pays où la couverture sociale n'y est pas la même qu'en France. Là-bas, il y a quelques mois, les médecins ont diagnostiqué une leucémie lymphoplastique en consultant Andy. A l'heure actuelle, la terrible maladie qui touche le jeune garçon en serait à son troisième stade. Seule une greffe, rendue possible grâce à sa petite sœur, tout juste âgée d'un an, serait susceptible de le guérir. On s'en doute, outre les soucis causés, le traitement de cette maladie génère de gros problèmes financiers aux parents d'Andy. Aussi, sans plus attendre, les « Charly Mike » ont mis sur pied l'opération « S.O.S. Andy », destinée à recueillir un maximum de fonds (C.C.P. 881.882.G. Marseille) qui permettront de soigner Andy. Merci d'adresser vos dons au siège social de l'association (coordonnées rappelées ci-dessous). Afin de sensibiliser tous les cibistes à leur action, depuis le 1er septembre, les opérateurs du club lancent constamment des appels sur la fréquence 27,455 MHz. Ils espèrent, de cette façon, qu'une grande chaîne de solidarité va naître autour d'Andy et de ses courageux parents. Bien entendu, nous vous tiendrons au courant de l'évolution de cet élan de générosité cibiste.

INTERNATIONAL DX GROUP CHARLY MIKE - Opération « S.O.S. Andy » - BP 38 - 13920 SAINT MITRE LES REMPARTS.

DES NOUVELLES DU 9EME CHAMPIONNAT DE FRANCE DX 11 METRES

Du 16 au 24 avril 1994, était organisée la 9ème édition du Championnat de France DX 11 m. Aujourd'hui, nous sommes en mesure de vous apporter quelques informations concernant son déroulement. Si, au départ, 190 demandes d'inscription furent enregistrées, 150 stations ont finalement participé à ce grand contest national. La réunion du jury des corrections est prévue le samedi 1er octobre, à Bourges (Cher), au siège du « Roméo Charlie DX Groupe ». Quant à la cérémonie de remise des récompenses, elle est annoncée pour le samedi 12 novembre, à 18 h. Celle-ci aura également lieu à Bourges et sera prolongée par un dîner de clôture. A cette occasion, un radio-guidage sera assuré sur le canal 23 (AM). Pour assister au repas, il est nécessaire d'effectuer une réservation avant le 15 octobre 1994, en joignant un chèque de 160 F (par personne). De plus amples renseignements pourront vous être communiqués par 14RC213 op. Sylvie, secrétaire du Comité d'organisation du Championnat, dont les coordonnées suivent (merci de fournir une enveloppe timbrée pour la réponse).

ROMEO CHARLIE DX GROUPE - BP 2032 - 18026 BOURGES Cedex.

1ER ANNIVERSAIRE DU « PYRAMIDE 67 ASSISTANCE »

C'est en juin 93 qu'un nouveau club, baptisé « Pyramide 67 Assistance », a vu le jour à Bischheim (Bas-Rhin), dans la banlieue strasbourgeoise. Après un an d'existence, on peut affirmer qu'il a trouvé la vitesse de croisière qui lui convient. Regroupant pour l'instant une quarantaine de cibistes, l'association ne demande qu'à s'agrandir dans les mois à venir. Aussi, candidats en herbe, manifestez-vous vite ! Ambitieux, les dirigeants du « Pyramide 67 Assistance » expriment la volonté de redonner une belle image à la CB, qui est à la fois leur passion et leur loisir n°1. A ce sujet, sachez que le comité de direction est constitué par Œil du Tigre (Président), Mac Gyver (Vice-Président), Général Leclerc (Secrétaire Général), J.F.C. (Trésorier), Choupie (Secrétaire), Gaulois (Délégué) et Foudroyeur (Organisateur). Une foule d'activités sont régulièrement proposées aux adhérents du club. Cela va des classiques assistances d'épreuves sportives aux chasses au renard, aux soirées à thème, aux journées barbecue et pêche, etc... Un calendrier bien rempli qui en satisfait toujours plus d'un ! Avec impatience, les responsables du « Pyramide 67 Assistance » attendent toutes vos demandes de renseignements, adressées à leur boîte postale. Nous sommes certains qu'ils mettront un point d'honneur à y répondre dans les meilleurs délais !

PYRAMIDE 67 ASSISTANCE - BP 128 - 67804 BISCHHEIM Cedex.

BONS DEBUTS DE L'AMICALE CIBISTE AZUR DU CANNET

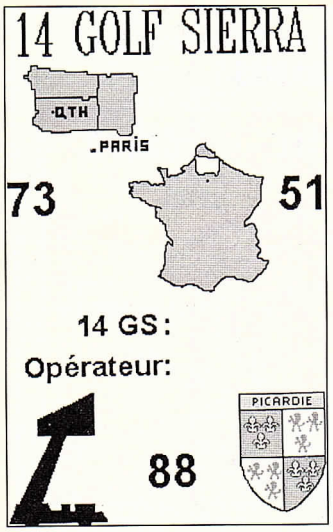
Il y a quelques mois, les membres de l'Amicale Cibiste Azur ainsi que leurs nombreux sympathisants s'étaient donnés rendez-vous pour fêter ensemble la première année d'existence de leur association. L'occasion de dresser un rapide bilan des activités des 12 mois écoulés : une foule d'assistances radio, quelques initiatives à caractère humanitaire, un contest DX lié au Téléthon, etc... Ensuite, fut présenté le calendrier des manifestations prévues pour le second semestre. Un programme s'annonçant plutôt chargé ! Jugez-en : couverture radio de

rallyes régionaux et du championnat d'Europe cycliste, chasse au renard, expédition DX... A n'en point douter, par les services qu'elle rend, l'Amicale Cibiste Azur a réussi à se faire apprécier autour du Cannet (Alpes-Maritimes), aussi bien sur la côte que dans l'arrière-pays. Prochaine grande réunion, en avril 95, pour souffler la deuxième bougie au siège de l'A.C.A. !

AMICALE CIBISTE AZUR - BP 52 - 06111 LE CANNET Cedex.

BIENVENUE AU « GOLF SIERRA » DE LA CHAPELLE AUX POTS (60)

En février dernier, un nouveau club cibiste, nommé « Golf Sierra », a été constitué dans le département de l'Oise, plus exactement à La Chapelle aux Pôts. Cette toute jeune association est affiliée à la Fédération Française de la Citizen Band Libre (F.F.C.B.L.). Chacun de ses membres bénéficie donc des diverses prestations assurées par cette fédération nationale. Au sein



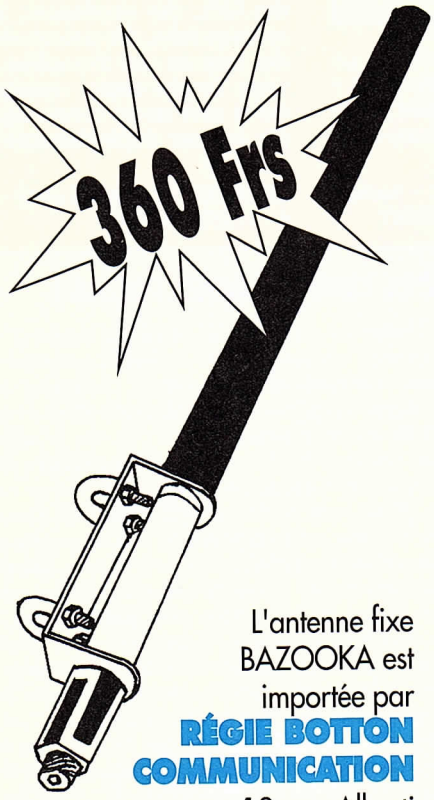
du bureau, on trouve Jean-Noël (Président), Patrice (Vice-Président), Guy (Secrétaire) et Bruno (Trésorier). Il va sans dire que vous êtes tous invités à venir grossir les rangs du club Golf Sierra, à qui nous souhaitons un bel avenir en terre picarde.

CLUB GOLF SIERRA - BP 18 - 60650 LA CHAPELLE AUX POTS.

LIMA CHARLY : EN EMISSION DEPUIS L'ILE D'YEU

Il y a aujourd'hui un peu plus d'un an, six « OM », on ne peut plus passionnés par les liaisons à longue distance, mettaient sur pied une expédition à La Louvec, en Ardèche. Celle-ci allait finalement être à l'origine de la constitution d'un véritable groupe de DXeurs, baptisé « Lima Charly ». Cet indicatif reprend tout simplement la première et la dernière lettre de « Louvec », un excellent souvenir pour les fondateurs du club. Depuis l'été 93, les « Lima Charly » se réunissent régulièrement dans une salle de la mairie d'Agnin (Isère) qu'ils ont choisie comme siège social. Récemment, un nouveau bureau a été élu. En voici donc sa composition : 14LC08/Muriel (Présidente), 14LC01/Christian (Vice-Président), 14LC03/Gérard (Trésorier), 14LC07/Gabriel (Trésorier-Adj.) et 14LC12/Dominique (Secrétaire). Rassemblant actuellement une vingtaine de stations, le groupe se porte bien... et ne demande qu'à grandir ! Nous vous signalons qu'il sera actif, **les samedi 1er (à partir de 0 h) et dimanche 2 octobre 1994 (jusqu'à 15 h)**, à l'occasion d'une expédition DX se déroulant dans l'Ile d'Yeu (Vendée). Les appels seront lancés sur les fréquences 27,455 et 26,285 MHz (USB) tandis que les QSY s'opéreront en 27,505, 27,500 et 26,295 MHz (USB ou LSB). Un joli diplôme, imprimé en couleur, sera adressé par retour QSL (contribution de 2 timbres à 2,80 F) à chaque correspondant détenant un numéro progressif. Soyez nombreux à participer à cette manifestation «14 Lima Charly 00 Expédition Ile d'Yeu »... et bonne chance à tous !

GROUPE RADIO INTERNATIONAL LIMA CHARLY - Division « France » - BP 8 - 38150 ANJOU.



REVOLUTIONNAIRE !!!

La nouvelle antenne

BAZOOKA WAVEMASTER

- *Idéale AM / FM / BLU*
- *Haute performance 500 W*
- *TOS préréglé 240 canaux*
- *Discrétion assurée 93 cm*

L'antenne fixe BAZOOKA est importée par **RÉGIE BOTTON COMMUNICATION**
13, rue Alberti
06000 NICE
Tél. 93 92 38 46
Expédition sous 48 h.

BON DE COMMANDE

Mme, Mr .....
Adresse .....
C.P .....Ville .....
Tél .....Fax .....
Ci-joint chèque de : .....

Désignation	Qté	Prix total
Antenne Bazooka		
Frais de port		+ 60,00 Frs
TOTAL		

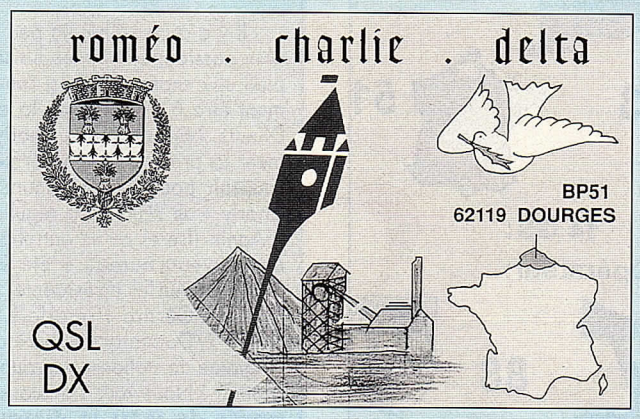
RCBM 94/10

L'EQUIPE DES BRAS CASSES VOUS REMERCIE

Le groupe « Echo Delta Bravo Charlie » de Saint-Marcellin-en-Forez (Loire), autrement dit l'Equipe Des Bras Cassés (E.D.B.C.), tient à vous remercier de l'avoir contacté lors de sa récente expédition, qui s'est déroulée les 21, 22 et 23 mai derniers, et d'avoir confirmé ce QSO par l'envoi d'une carte QSL. Rappelons que le QTH exact de cette opération était la commune de Chenereilles, située à une quarantaine de kilomètres de Saint-Etienne (au nord-ouest), dans la partie sud des Monts du Forez. Le moins que l'on puisse dire, c'est que le « WX » fut plutôt capricieux pendant ces trois jours. Les « Echo Delta Bravo Charlie » subirent de fortes chutes de pluie, accompagnées de vents violents qui menacèrent parfois leur tente faisant office de « PC radio ». Leurs émissions furent d'ailleurs interrompues momentanément en raison de ces conditions météorologiques difficiles à supporter. Mais cela n'empêcha pas l'Equipe Des Bras Cassés de totaliser 348 contacts (8 pays et 23 départements s'étant manifestés). Ajoutons que pour obtenir ces résultats, une base GALAXY Saturn, une antenne Spider 2020, un micro SADELTA Echo Master Plus ainsi qu'un transmatch ZETAGI HP 1000 furent utilisés. Encore merci à tous ceux qui ont bien voulu participer à ce contest !

EQUIPE DES BRAS CASSES - ECHO DELTA BRAVO CHARLIE DX GROUP - BP 17 - 42680 SAINT MARCELLIN EN FOREZ.

CONTEST DES « ROMEO CHARLIE DELTA » : BRAVO MESDAMES !



Après plusieurs semaines de travail pour le « QSL manager », le moment est venu de vous présenter les résultats du contest printanier du Radio Club Dourgeois. Au cours de cette opération lancée au mois de mai, les « Roméo Charlie Delta » de Dourges (Pas-de-Calais) se sont bien défendus puisqu'ils ont réussi à contacter... puis confirmer des liaisons avec 50 départements français et 12 divisions. Et il semblerait que quelques QSL soient encore en attente ! Les dirigeants du club ne sont pas peu fiers de souligner que ce sont les trois YL inscrites à ce contest DX qui ont été classées aux trois premières places ! Il s'agit, en l'occurrence, des stations 14RCD23/Patricia, 14RCD29/Marie et 14RCD40/Nathalie. Toutes nos félicitations ! Un joli certificat et la toute nouvelle carte QSL du Radio Club Dourgeois ont été retournés à tous les participants chanceux.

RADIO CLUB DOURGEOIS - 14 Roméo Charlie Delta - BP 51 - 62119 DOURGES.

CREATION DU CLUB « CHARLIE MIKE » DANS LE 17

C'est avec un réel plaisir que nous vous annonçons la naissance d'un nouveau club en Charente-Maritime, axé essentiellement sur le DX (liaisons à longue distance). Cette toute jeune association, baptisée « Charlie Mike » (pour évoquer les initiales du département en question), a vu le jour le 13 juillet 1994. Affiliée à la F.F.C.B.L., elle se dit ouverte à tous, vétérans ou débutants, animés d'une même passion pour le DX. A noter que la mairie de Coulonge-Saint- Savinien lui fait office de siège social. Quant à son bureau directeur, il est constitué par les stations Jésus-Christ (Président), Caline (Trésorière) et Don Camillo (Secrétaire). Après seulement quelques mois d'existence, le club « Charlie Mike » regroupe déjà une bonne vingtaine de cibistes dans ses rangs. A ce sujet, si vous envisagez d'y adhérer, sachez que la cotisation annuelle est fixée à 100 F. Signalons que le prix de l'assurance est compris dans ce montant. Evidemment, des QSL, des enveloppes, des cartes postales, des autocollants et des tampons sont disponibles au siège. De plus amples renseignements vous seront communiqués par écrit sur simple demande de votre part.

DX GROUP 14 CHARLIE MIKE - BP 6 - 17250 BEURLAY.

DX EN L'HONNEUR DE DON PERIGNON

Profitant pleinement du long week-end de la Pentecôte, nos amis DXeurs appartenant à la section « Marne » du groupe Charly Fox, originaire d'Esbly (Seine-et-Marne), étaient évidemment présents sur le terrain. En effet, ils avaient décidé d'honorer sur la fréquence l'une des plus illustres célébrités locales. A savoir : le bénédictin Don Pérignon, grand promoteur des vins de Champagne. Compte tenu du QTH activé (le département de la Marne), bien entendu, il ne pouvait être question de réaliser des exploits. Cependant, la mise en place de cette station spéciale allait permettre d'expérimenter, entre autres, une nouvelle antenne directive à 5 éléments, entièrement construite par les bidouilleurs éclairés de la section. Bilan des opérations : on dénombre tout de même 180 QSO, établis avec des opérateurs émettant depuis 38 départements français et 11 pays européens. Tous ceux qui ont eu le plaisir de contacter les « Charly Fox » ont reçu (sans frais) un diplôme souvenir de cette « expé » qui s'est merveilleusement terminée par un barbecue géant, offert par le club.

GROUPE CHARLY FOX - Section Marne - BP 42 - 77450 ESBLY.

IL EST ENCORE TEMPS D'AIDER PREMA !

Dans la région de Chalon-sur-Saône, les 25 et 26 juin derniers, le groupe « Europa » organisait un contest dans un but humanitaire : venir en aide financièrement et matériellement à Préma, une institutrice d'Inde, contrainte d'enseigner dans des conditions déplorables. Pour travailler avec ses 65 élèves défavorisés, elle ne dispose en effet d'aucun mobilier (tables, chaises, etc...). Aussi, par l'intermédiaire de la Citizen Band, l'association « Europa » a décidé de réagir en ouvrant un compte C.C.P. au nom de Préma (n°5.824.47.H.Dijon). Lors de l'expédition précitée, une petite participation était demandée à chacune des stations répondant aux appels. A ce jour, tous les opérateurs contactés ne se sont pas encore manifestés. Toutefois, il n'est pas trop tard pour soutenir Préma. En effet, vous avez **jusqu'au 15 octobre 1994** pour vous faire connaître. Un certificat ainsi qu'un reçu vous seront aussitôt retournés. Les responsables du club tiennent à préciser que les dons recueillis seront reversés en totalité à Préma, les dépenses engagées (organisation du contest, frais d'envoi des QSL, etc...) étant supportées par tous les adhérents du groupe « Europa ». Dès la première semaine de novembre, l'opératrice Valérie se chargera d'acheminer les dons en avion, puis d'équiper Préma sur place. Bon vol et bon séjour en Inde !

ASSOCIATION 14 EUROPA - BP 623 - 71324 CHALON SUR SAONE.

MIDLAND® CB RADIO

LEADER MONDIAL DE LA CB

77/099 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM, ultra-compact, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down", microphone à forme ergonomique.

77/104

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Petit par la taille, mais grand par l'efficacité, ce modèle est étudié pour une utilisation rationnelle dans tous les types de véhicules.

77/114 New

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, descente et montée des canaux par touches "Up" et "Down". **Canal 19 automatique**.

77/225

Emetteur-récepteur 40 canaux AM. Commandes incorporées dans le microphone.

2001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum.

4001

Emetteur-récepteur "tout terrain" : 40 canaux AM-FM, robuste et fiable, ses performances techniques assurent une qualité de communication optimum. **Appel sélectif en option.**

ALAN 18

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM, sélection des canaux par rotacteur. **CANAL 9 automatique**, affichage signal RF et HF par rampes de diodes électro-luminescentes.

ALAN 28

Emetteur-récepteur 40 canaux AM-FM. Mémoires programmables, scanner balayage automatique. **Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio).**
Option : tiroir antivol normes ISO.

ALAN 80 A

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

ALAN 98

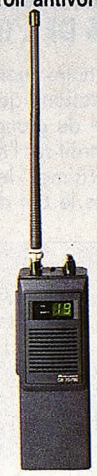
Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM-FM.

77/805

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM.

EL 843

Talky-Walky.
Livrés par paire.



75/790 New

Emetteur-récepteur **portable** 40 canaux AM

Vente exclusive chez tous les distributeurs agréés MIDLAND CB RADIO. Importé et distribué par DIRLAND SA France.

S.O.S. CB LANGUEDOC : L'ASSISTANCE AVANT TOUT !

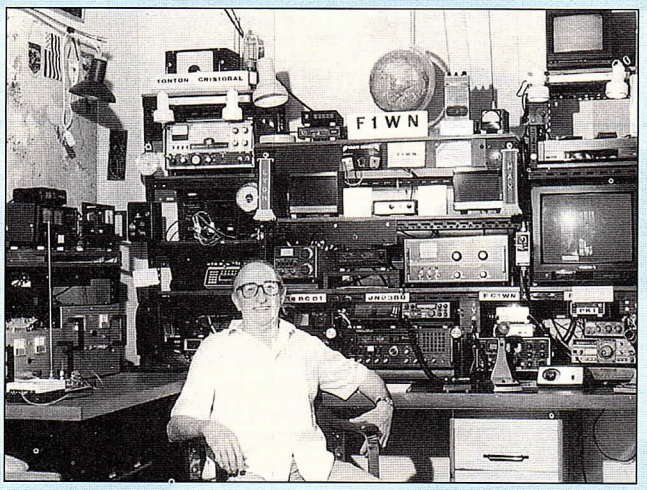
Cela fait maintenant 12 ans que l'association S.O.S. CB Languedoc est active à Nîmes (Gard) et dans sa périphérie. A l'heure actuelle, ses effectifs avoisinent les 75 membres. Des cibistes ayant tous pour vocation de porter assistance et secours au cours de diverses manifestations sportives. Une nouvelle section « Secours » vient d'être créée avec le soutien de médecins, d'infirmiers et d'autres intervenants dans ce domaine. Sur le terrain, ses éléments seront présents dans des postes de secours ainsi que dans des ambulances équipées. Un appel est d'ailleurs lancé en direction de ceux qui souhaiteraient passer le brevet de secourisme (B.N.P.S.) et intégrer ensuite cette section « Secours ». Qu'ils n'hésitent pas à contacter Navajo 30, président du club, ou Nathy 30, responsable de la section. Leurs coordonnées figurent ci-dessous. Du côté des radio- guidages réalisés sur le canal 19, ça marche bien. Ce service, assuré du mardi au samedi, de 8 h à 20 h (sans interruption), est désormais confié à 3 salariés de l'association. Reste à parler de la section « DX 14 S.O. », également en pleine forme. Le déroulement de sa récente expédition, à la mi-juin, a donné entière satisfaction à ses animateurs : Huggy et Bib 30.

ASSOCIATION S.O.S. CB LANGUEDOC - BP 7152 - 30913 NIMES Cedex. Tél. : 66 67 63 10.

ALFA TANGO : EXCELLENTS SOUVENIRS DE L'ILE DE RE

Dans notre numéro 148, nous vous signalions que la division « France » du groupe Alfa Tango se déplacerait sur l'Ile de Ré (Charente-Maritime), les 8, 9 et 10 avril, dans le but d'y lancer une expédition DX. Grâce aux éléments aimablement transmis par 14AT979/Georges, nous pouvons vous en communiquer les résultats, au demeurant fort satisfaisants. Pour installer leur station d'émission-réception, les opérateurs concernés (14AT-020, 149, 341, 528, 651, 979 et 1072) firent le bon choix en débarquant sur cette île charentaise réputée pour sa douceur de vivre et son air iodé, bordée par l'Océan Atlantique. En dépit des aléas de la propagation (peu fameuse dans l'ensemble), pas moins de 373 contacts furent enregistrés (le premier avec 14AT990 et le dernier avec 66AT101). A noter que ces liaisons furent établies avec 18 divisions différentes : 1, 3, 12, 13, 14, 19, 30, 32, 39, 66, 104, 108, 112, 137, 161, 170, 173 et 184. Un bilan jugé extrêmement encourageant par tous les intervenants. Enfin, que soient remerciées toutes les stations ayant rendu une petite visite amicale à la station rétaise des Alfa Tango.

BRAVO CHARLIE : UN CLUB PAS TOUT A FAIT COMME LES AUTRES !

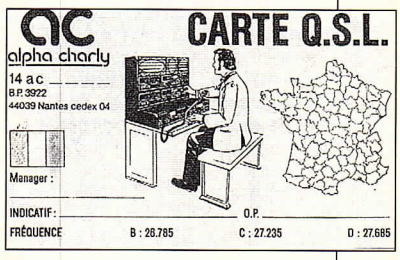


Grâce à quelques amis DXeurs de la région nîmoise, le 26 février 1992, le club ayant pris pour nom l'indicatif « Bravo Charlie » était déclaré officiellement à la préfecture du Gard. Depuis son origine, le siège social du groupe se trouve au domicile du président (14BC01/Max), à Fontanès, un charmant petit village situé à quelques kilomètres de Nîmes. Chaque dimanche matin, une réunion y est organisée. Au sein du bureau, autour du président précité (radio-amateur depuis 27 ans !), siègent 14BC03/François (Vice-Président) et 14BC14/Jean-Pierre (Secrétaire-Trésorier). A ce jour, chez les « Bravo Charlie », on recense plus de 70 membres opérationnels, dont 4 radio-amateurs licenciés en activité. Précisons que pour adhérer au club, il est nécessaire d'être parrainé par un membre, puis d'être présenté au président afin de mieux faire connaissance. S'il a la chance d'être intégré, la candidat reçoit alors la carte du club avec son numéro d'enregistrement, les cartes QSL et les recommandations d'usage, sans lesquelles le groupe ne pourrait garantir sa réputation enviable de « sérieux ». L'activité principale des « B.C. » demeure la pratique du DX « dans la cour des grands » sur la bande des 11 mètres, ainsi que les QSO locaux à l'occasion des grandes migrations estivales sur les routes, via d'efficaces radio-guidages. Tous les soirs, entre 22h30 et 24h, pensez à vous caler sur la fréquence 26,845 MHz en mode FM. C'est le rendez-vous quotidien des couche-tard que les « Bravo Charlie » vous proposent... pour parler « technique » !

CLUB « BRAVO CHARLIE » - BP 5 - 30250 FONTANES.

NAISSANCE DE L'A.C.I.B.I.E.N. EN LOIRE-ATLANTIQUE

Au printemps dernier, la région nantaise s'est enrichie d'un club cibiste supplémentaire : l'A.C.I.B.I.E.N. Un curieux nom qui provient de la contraction du libellé suivant : Association des CIBIstes de Nantes et Environs de Nantes. Ce nouveau club, ses fondateurs l'ont créé dans le but de réactiver le canal 27, permettant ainsi de désengorger le canal 19, à réserver expressément aux routiers et aux autres usagers de la route. Parallèlement à cela, les responsables de l'A.C.I.B.I.E.N. s'efforcent d'agir au niveau d'un retour à une certaine correction (parfois oubliée !) sur les ondes. Notez au passage que l'association s'est récemment dotée de deux sections : l'une se consacre entièrement au DX (Alpha Charly DX Group) tandis que l'autre,



EXPO RADIO A FECAMP, LES 15 ET 16 OCTOBRE

A l'initiative de trois clubs cibistes locaux (India Fox, Orca CB et A.R.C.D.N.), affiliés à la F.F.C.B.A.R., la radio sera en fête, à Fécamp (Seine-Maritime), les **samedi 15 et dimanche 16 octobre**. Il s'agit là de la seconde exposition radio (émission-réception, vidéo, météo...) se tenant dans la ville. Un salon à ne pas manquer ! Outre les clubs précités, sachez que les radio-amateurs venus du Havre, de Paluel et de Bois-Guillaume, la gendarmerie nationale et plusieurs revendeurs de matériel de radiocommunication régionaux disposeront de stands qui devraient intéresser le public. Précisons que le billet d'entrée à cette manifestation, ayant lieu au théâtre Maurice Sadorge, sera vendu 10 F (gratuit pour les moins de 14 ans) et donnera droit à participer à une tombola.

INDIA FOX - BP 67 - 76402 FECAMP Cedex.

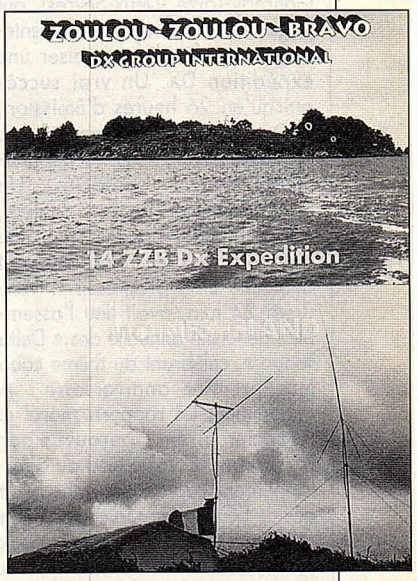
conduite de main de maître par Panoramix, est spécialisée dans les bidouilles en tous genres. Au stade de projets, différentes assistances et un contest DX sont d'ores et déjà avancés. Reste à les concrétiser bientôt !

A.C.I.B.I.E.N. - Alpha Charly - BP 3922 - 44039 NANTES Cedex 04.

ZOULOU ZOULOU BRAVO : DE RETOUR DE L'ILE AUX MOINES

Les 20, 21, 22 et 23 mai derniers, les membres du groupe de DXeurs « Zoulou Zoulou Bravo » ont activé une station spéciale dans le Golfe du Morbihan. Avec tout leur matériel d'émission, ils ont donc mis le cap en direction d'un site pittoresque : l'Ile aux Moines. Un lieu charmant où les voitures n'ont pas leur place ! A l'issue de 55 heures de trafic soutenu, les organisateurs pouvaient dresser un bilan honorable de cette sortie au grand air : 436 contacts réalisés avec 42 départements français et 21 QTH extérieurs au 14. Parmi ces contrées plus ou moins lointaines, citons l'Angleterre, l'Autriche, le Danemark, la Hongrie, les Iles Canaries, l'Irlande, le Luxembourg, San Marin, la Serbie, etc... Les « Zoulou Zoulou Bravo » adressent leurs sincères remerciements à tous ceux et toutes celles qui ont pris part à cette expédition. Pour recueillir davantage d'informations « DX », 175 ZZB 023 op. Christian vous donne rendez-vous, chaque jour, sur la fréquence 27,510 MHz (+/-10 kHz). Vous pouvez également prendre contact avec le « QSL manager » : 14 ZZB 001 op. Didier. C'est lui qui traitera votre courrier parvenant à la boîte postale indiquée...

CLUB ZOULOU ZOULOU BRAVO - BP 74 - 56892 ST AVE Cedex.



PROCHAINE « EXPE » DE LA SECTION FRANCAISE DU GROUPE W.H.

Une section «14 » du groupe anglais W.H. existe depuis peu à Lyon. Sa spécialité est le DX en mobile et sous forme d'expéditions organisées sur diverses hauteurs. Même s'ils ne sont pas nombreux pour l'instant, les membres du club, présidé par 14WH107 op. Jeff, ne manquent ni d'enthousiasme, ni de projets ! Le montant de la cotisation annuelle est fixé à 50 F seulement (gratuité pour les chômeurs). De plus, des cartes QSL sont proposées aux adhérents à un prix raisonnable (75 F les 100 ou 40 F les 50). Ajoutons que les « W.H. » français s'adonnent à la construction d'aériens (Quad, HB9CV, Delta Loop, Yagi et autres...), aptes à entrer en contact avec les opérateurs du monde entier. L'occasion leur sera bientôt donnée de tester tout ce matériel ! En effet, **du 5 au 11 octobre 1994**, un déplacement est prévu au Col du Pendu (1450 m d'altitude), sur les hauteurs de l'Ardèche, afin d'y tenir une première expédition DX. Du succès de celle-ci dépendra évidemment la périodicité des suivantes. DXeurs sérieux, débordants de bonne humeur, vous avez sûrement votre place au sein de la section «14 » du W.H. Qu'attendez-vous pour écrire ?

GROUPE W.H. - BP 7123 - 69302 LYON Cedex 7.

LE SPÉCIALISTE DE LA CB

Grand choix d'appareils - Plus de 400 articles en stock permanent - TOS-METRE - WATTMETRE - MICROS - ANTENNES MOBILES et FIXES Tout le matériel pour installation d'antenne fixe - Toute la pièce détachée - S.A.V. ASSURE PAR NOTRE LABO

SELECTION D'EMETTEURS/RECEPTEURS DE MARQUE MIDLAND - EURO CB - SUPER STAR

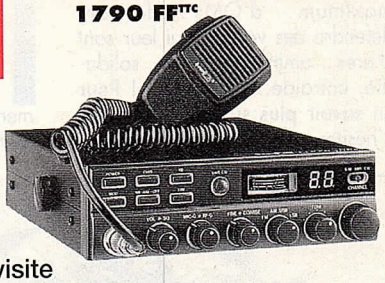
PHOENIX
1190 FF TTC

Du 7 au 29 Octobre inclus, venez découvrir...

Les Plus EURO CB

NOUVEAUTE
ANTENNE FIXE CITY SUPER 16
7/8 d'onde - 9 dB - 26/29 MHz - Hauteur 8 m

CLEANTONE
1790 FF TTC



Vous avez un problème d'émission, venez nous rendre visite des conseils techniques, des réglages et mises au point de votre station qui peuvent augmenter vos performances.

CITYTRONIC

AGENCE PARIS ILE-DE-FRANCE
88, Bld de Stalingrad 94400 VITRY
RN 305 (2 kms de la Porte de Choisy)
Tél. : 46 72 15 50

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES
RN 20, Toulouse Lespinasse
31150 FENOUILLET
Tél. : 61 35 49 00

• COMME ÇA •

RAPPORT D'EXPEDITION ET A.G. DES DELTA TANGO (79)

Le temps d'un week-end, les 18 et 19 juin, les membres de l'association « Delta Tango » (International DX Knights Club), de Gournay-Loizé (Deux-Sèvres), ont gagné l'Ile d'Oléron, en Charente-Maritime, afin d'y organiser une expédition DX. Un vrai succès puisqu'en 26 heures d'émission, 269 contacts ont été enregistrés (24 pays étrangers et 43 départements français contactés). Un magnifique certificat en couleur, concocté pour l'occasion, a été envoyé à tous les veinards ayant décroché un « progressif ». Vendredi 24 juin, avait lieu l'assemblée générale annuelle des « Delta Tango », célébrant du même coup leur premier anniversaire ! A l'unanimité, les rapports moral et financier furent approuvés par l'assistance. Compte tenu du développement rapide du club, il fut décidé de renforcer la composition du bureau en créant de nouveaux postes d'administrateur. Suite aux élections, en font désormais partie : 14DT01/Stéphane (Président), 14DT04/Sabine (Vice-Présidente), 14DT03/Patrick (Trésorier), 14DT27/Pierrot (Secrétaire), 14DT09/Jacques (Administrateur) et 14DT11/Jacques (idem). Après seulement un an d'existence, les « Delta Tango » peuvent se vanter d'être représentés dans 10 départements français ainsi que dans 7 pays, ce qui prouve bien que leurs orientations sont bonnes et que les services qu'ils offrent trouvent un écho favorable auprès des DXeurs. Persistant dans cette voie, ils entendent bien rassembler un maximum d'OMs désirant défendre des valeurs qui leur sont chères : amitié, courtoisie, solidarité, entraide... et humour ! Pour en savoir plus sur leurs activités, n'hésitez surtout pas à les contacter, via leur boîte postale de Chef-Boutonne ou par téléphone.

ASSOCIATION DELTA TANGO - International DX Knights Club - BP 15 - 79110 CHEF BOUTONNE. Tél. : 49 29 61 08.

DU NEUF DANS LA VIENNE AVEC LES 32 AZIMUTS !

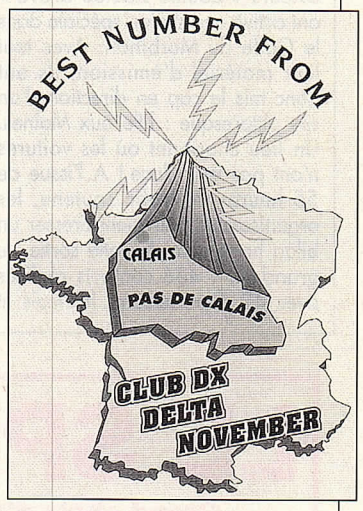
Le lundi 4 juillet 1994, quelques amateurs de radio, suffisamment unis, sont parvenus à former un groupe DX international à Fleuré (Vienne). Régie par la loi de 1901, cette association s'appelle « Les 32 Azimuts » (14 Tango Delta Alpha). Sans perdre un instant, du 19 au 21 août, nos amis lançaient leur toute première expédition dans le département du Puy-de-Dôme. Malgré une absence presque totale de propagation, les contacts furent néanmoins nombreux et fort sympathiques. Quel meilleur encouragement les « Tango Delta Alpha » pouvaient-ils espérer ? Au passage, qu'un grand merci soit adressé à toutes les stations participantes ! La Bricole 86, Thydalium 86, Grand A et Zoulou 86, membres du bureau, restent à votre entière disposition pour répondre aux questions que, peut-être, vous vous posez encore. Sans aucun doute, un simple courrier aura pour effet de clarifier tout ce qui gravite autour des 32 Azimuts de Fleuré !

CLUB « LES 32 AZIMUTS » - 14 TANGO DELTA ALPHA - BP 4 - 86340 FLEURE.

MIEUX CONNAITRE LE CLUB DX DELTA NOVEMBER DE CALAIS

Chacun sait que dans le département du Pas-de-Calais, les cibistes sont omniprésents et que, de ce fait, les clubs y sont nombreux. Cette fois, nous vous proposons de faire connaissance avec le groupe DX Delta November, dont le siège social est à Calais. Si sa création remonte au 7 août 1991, sa déclaration officielle à la sous-préfecture n'a été réalisée que le 28 septembre 92. A l'heure actuelle, du côté des effectifs, on comptabilise fièrement 62 adhérents : 58 en France, 2 en Espagne, 1 en Allemagne et 1 en Italie. En ce qui concerne le bureau, 14DN001/Nicolas en assure la présidence, assisté efficacement par 14DN040/Joël (Vice- Président), 14DN035/Luc (Secrétaire), 14DN017/Sandrine (Secrétaire-Adj.), 14DN003/Nathalie (Trésorière) et 14DN016/Michel (Trésorier-Adj.). Comme son nom le laisse supposer, le club est spécialisé dans la pratique du DX. Aussi, des expéditions sont régulièrement organisées, la dernière ayant eu lieu le 12 août. Avis aux amateurs ! N'hésitez pas à écrire à la boîte postale indiquée pour en savoir plus...

CLUB DX DELTA NOVEMBER - BP 612 - 62228 CALAIS Cedex



A ST-MALO, LA « R.A.M. » ENTAME UNE SECONDE CARRIERE

L'histoire de la « Radio Assistance Malouine » (R.A.M.) remonte à l'aube des années 80. Après avoir été mise en sommeil durant quelque temps, l'association a été fort heureusement réactivée le 3 mars 1994, sous l'impulsion d'une dynamique équipe. Aujourd'hui, elle rassemble une cinquantaine de stations. Son bureau, quant à lui, se compose de Titine 85 (Présidente), Symphonie (Vice- Présidente), Bélouga (Secrétaire), Koala (Trésorière) et Alpha 835 (Relations publiques). Citons sa devise : « Communiquer pour aider ». Les « Roméo Alpha Mike » sont tous des passionnés de CB et de DX, œuvrant pour une radio conviviale dans le respect d'autrui. Après une expédition réussie (144 contacts confirmés en 12 heures de trafic), le 5 juin dernier, une opération du même type sera mise sur pied à l'occasion du départ de la célèbre « Route du Rhum ». Cette expédition entrera dans le cadre des manifestations organisées par la ville de Saint-Malo (Ille-et-Vilaine) pour célébrer cet événement nautique. Soyez donc à l'écoute, les **samedi 29 (à partir de 7 h) et dimanche 30 octobre (jusqu'à 20 h)** sur les fréquences 27,535 et 27,635 MHz (modifications possibles si les circonstances l'imposaient). La station émettrice sera installée à la Tour des Dames du Château de Saint-Malo, siège de la mairie et du club. Chaque contact se verra confirmé par l'envoi d'une QSL spéciale, d'un certificat, d'une documentation de l'Office du Tourisme, d'un dépliant sur l'histoire de la cité... et d'un mot d'un maire. De quoi promouvoir l'image de marque de la ville !

RADIO ASSISTANCE MALOUINE - R.A.M. - Roméo Alpha Mike - BP 66 - 35406 SAINT MALO Cedex.

ANNUAIRE DES CLUBS

Leader dans le domaine des radiocommunications de loisirs, Radio CB Magazine se veut au service et à l'écoute de ses lecteurs. C'est dans ce but que sera publié très bientôt un numéro hors-série intitulé "Annuaire des clubs CB".

Il ne se passe guère de semaines sans que nous recevions, parmi le courrier des lecteurs, des demandes concernant les coordonnées des clubs CB de telle ou telle région. Aucun annuaire n'existant en la matière, Radio CB Magazine se devait d'y remédier. Ce sera chose faite d'ici peu... Grâce à ce nouvel outil qui se révèlera d'emblée extrêmement précieux pour les néophytes, il deviendra aisé de prendre contact avec les cibistes expérimentés appartenant aux clubs CB les plus proches. Les débutants auront ensuite la possibilité de participer aux activités radio des clubs et de bénéficier de conseils pratiques d'installation, voire de suppression des problèmes liés au QRM TV.

INSCRIPTION GRATUITE

Pour figurer dans "l'Annuaire des clubs CB" de Radio CB Magazine, rien de plus facile ! Bien évidemment, c'est entièrement gratuit ! Il suffit de remplir correctement, en lettres majuscules, la fiche suivante (ou une photocopie) et de nous la retourner le plus tôt possible. Attention, vous devez faire vite car la date limite a été fixée au 15 octobre prochain. Merci de joindre également une reproduction d'excellente qualité du logo ou de la QSL ainsi qu'un dossier succint sur les activités du club.

FICHE CLUB

NOM DU CLUB : ..... **ABREVIATION :** .....

ADRESSE DU SIEGE SOCIAL OU DU LOCAL : .....

.....

N° DE TELEPHONE ET COORDONNEES DU RESPONSABLE : (précisez "confidentiel" si vous en refusez la publication)

.....

COORDONNEES POSTALES : .....

PRINCIPALES ACTIVITES DU CLUB : ..... **DATE DE CREATION :** .....

EFFECTIF (au 01/09/94) : .....

COMPOSITION DU BUREAU : (QRZ et éventuellement noms)

PRESIDENT : .....

VICE-PRESIDENT : .....

SECRETAIRE : .....

TRESORIER : .....

AUTRES : .....

" .....

" .....

" .....

REMARQUES DIVERSES : .....

.....

.....

FICHE À RETOURNER À LA RÉDACTION DE RADIO CB MAGAZINE

COM.MM.SA - *ANNUAIRE CLUB CB* - 135 route de la Reine 92100 BOULOGNE

LE STAND RADIO CB MAGAZINE

SARADEL : UN SALON RADIO NATIONAL LEADER

Pour sa sixième édition, le salon radio d'Elancourt «SARADEL 1994» a confirmé sa position de leader. Pari gagné pour les organisateurs qui ont su en quelques années de travail acharné créer et imposer une manifestation exemplaire en région parisienne avec l'heureux résultat que l'on connaît...

Exposants et visiteurs ont de nouveau consacré la position enviable et enviée, conquise en quelques années par SARADEL. Bon nombre d'habitués se sont d'ailleurs retrouvés les 17 et 18 septembre sur les lieux de cette véritable fête des radiocommunications de loisirs, dont l'ampleur dépasse largement la région parisienne, comme en témoignaient les plaques d'immatriculation des véhicules présents. Guidés par un flêchage dont l'efficacité devrait inspirer certains «organisateurs-amateurs», les visiteurs bénéficièrent cette année d'une nouvelle aire de stationnement, tandis que le parking habituel était réservé aux exposants. Une initiative qui fût unanimement appréciée. Entourant Victor Oltéan et Ivan Le Roux, l'équipe de bénévoles de l'»ASSO» assura de main de maître la sécurité du salon et de ses abords. Ne laissant rien au hasard, les organisateurs les avaient dotés pour l'occasion de transceivers portatifs loués chez... GES.

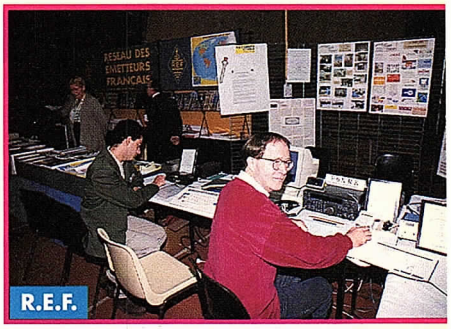
G.E.S.

AGRIMPEX

Il s'agissait d'appareils «Pro» Yaesu FTH 7010 qui opéraient sur une fréquence UHF spécialement et officiellement allouée pour le salon.

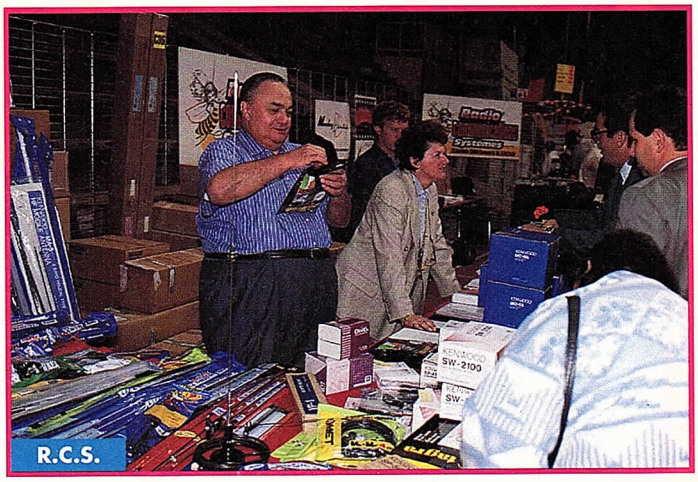
Parmi les fidèles habitués, on pouvait reconnaître la presse spécialisée dont bien évidemment Radio CB Magazine, GES, CTA (au milieu de ses pylones made in France), Manureva, Saint-Cyr Sécurité, Radio Communication

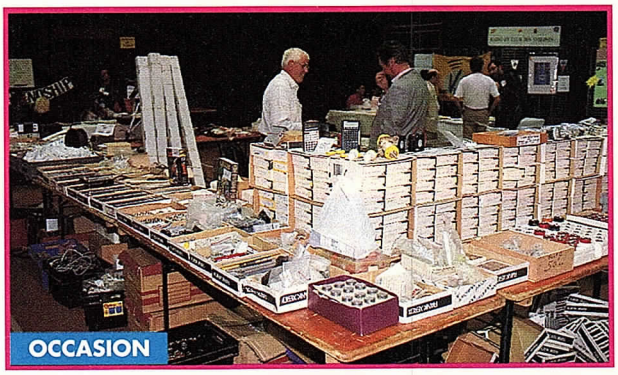
F.F.C.B.L.


R.E.F.

MANUREVA

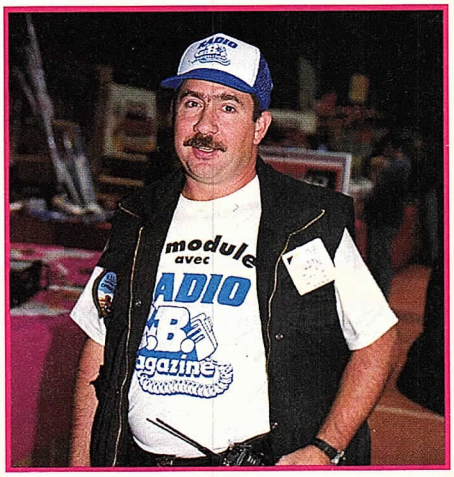
FRÉQUENCE CENTRE


R.C.S.


OCCASION

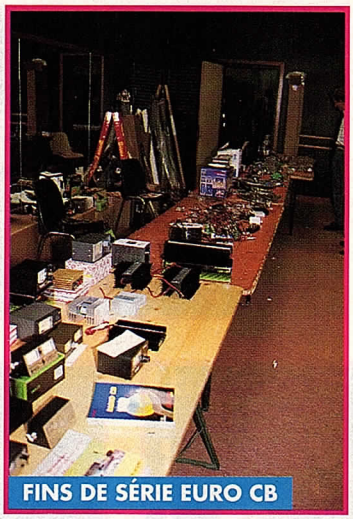
Systemes («RCS») et CB House. Guy Vézard et sa dynamique équipe s'efforçaient de renseigner et de conseiller les multiples personnes tentées par l'acquisistion d'un TX, d'un RX ou d'un accessoire bien particulier. Chez Saint-Cyr Sécurité et Manuréva, la CB occupait une place... de choix, comme en témoignent nos photos. Conformément à une tradition désormais bien établie, CB House exposait une large part de sa gamme de postes CB et d'accessoires dans un vaste show room (nouveautés à découvrir le mois prochain), tandis que dans la salle voisine on s'arrachait des fins de séries et des matériels défraîchis, voire en pièces détachées. Visiblement satisfaite de son déplace-

SAINT-CYR SÉCURITÉ



Grande première pour votre revue préférée : un tee-shirt et une casquette aux couleurs de Radio CB Magazine sont apparus sur le Salon. Adoptée par les bénévoles de l'ASSO qui assuraient la sécurité, cette tenue sera bientôt disponible sur demande au journal.

Jamais à court d'imagination, les revendeurs spécialisés. Ainsi, RCS livrait le transceiver Kenwood TS50 avec un... attaché-case !

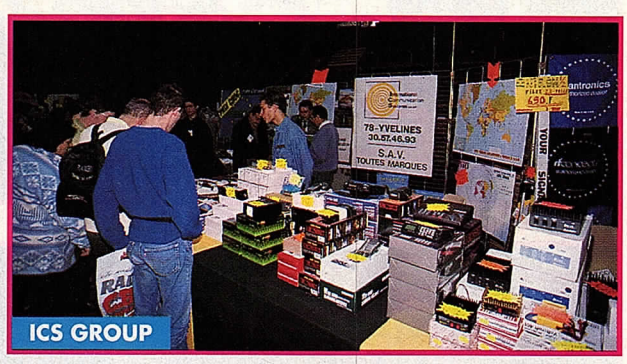


FINS DE SÉRIE EURO CB

ment de l'année dernière, Fréquence Centre est revenue avec, cette fois encore, un stand garni de multiples transceivers. Démarche similaire pour Dilec, société spécialisée dans les composants électroniques. On n'oubliera pas International Communication System Group («ICS») qui, en plus de ses produits, représentait officiellement la marque President.

S'il y avait eu un prix du plus beau stand à décerner, il aurait été inévitablement attribué à celui de Mégahertz. Représentant officiel pour Saradel 1994 de la société Dirland S.A., son sympathique responsable, Loïc

MEGAHERTZ, le stand DIRLAND



ICS GROUP

RCBA 95

ALFA TANGO

AIR

C.T.A.

Ferradoux, n'avait pas ménagé ses efforts et ne manqua pas sa première participation au salon. Ceux qui marquèrent un arrêt sur son stand, eurent ainsi tout le loisir de découvrir les postes CB de l'importateur champenois, mais également sa vaste gamme d'accessoires. Sans oublier les terminaux «GSM», dont certains sous les propres couleurs de Dirland... Avec ses imposantes antennes directives, Agrimpex attira l'attention des Dxeurs passionnés.

ERC CB Téléphone de voiture

ASTATIC 575 M-6

ASTATIC 557 Trucker

TELEX Road King 76

ASTATIC D 104-M6B

ASTATIC Road Devil (Existe en noir)

ASTATIC Night Eagle

ASTATIC Silver Eagle

ASTATIC 1104-C

NOS REVENDEURS

DEP	REVENDEUR	VILLE	TEL
3	Relais Paris Lozère	Gannat	70 90 02 87
8	Relais Diffusion SA	Warcq	24 56 44 44
10	Ruppenthal	Pont Ste Marie	25 76 12 06
13	Distracom	Rognac	42 87 12 03
14	Radio Vidéo Plus	Aunay sur Odon	31 77 76 70
17	Relais des Ondes	Royan	46 06 65 77
21	A.C.S	Chenove	80 51 94 29
22	Sono CB Music	Lamballe	96 31 33 88
24	G.M 72	Thenon	53 05 10 06
26	Origan Communication	Pont de l'Isère	75 84 61 30
29	Art et Phonie	Pont l'Abbé	98 87 06 07
31	CB 31	Colomiers	61 15 43 70
32	Comptoir de la Radio	Auch	62 63 36 56
32	RCEG	Auch	62 63 34 68
33	Fréquence 33	St Médar en Jalles	56 05 61 96
33	Silicon Radio	Bordeaux	56 69 17 08
34	OCE	Montpellier	67 92 34 29
38	Belledonne Electronique	Brignoud	76 71 65 45
44	Intercommunication Radio	La Grigonnais	40 51 32 72
49	Anjou Liaison Radio	Angers	41 43 45 48
54	Cibilor	Toul	
54	Juma Electronique	Briey	82 46 11 51
56	Auto Stéréo	Vannes	97 47 49 63
56	Garage Sami	Vannes	95 45 40 71
57	Télé Kieffer Vidéo	Freyming	87 04 54 10
58	Mega Watt	Marzy	86 59 27 24
59	CB service	Roubaix	20 27 20 72
59	Pringault Communication	Maubeuge	27 64 85 26
59	Soleau Diffusion	Fourmies	27 60 02 90
59	Rossignol et Merchet	Fresne sur Escaut	27 25 90 83
62	CB Tronic	Lilliers	21 02 81 48
62	Ondes Courtes 62	Noyelles Godault	21 75 57 00
62	Sellier Electronique	Boulogne sur Mer	21 31 61 92
67	Espace Radio Communication	Strasbourg	88 78 60 77
68	Astronic	Mulhouse	89 42 07 90
68	I.C.B	Colmar	89 41 28 30
71	Entreprise Marion	St Vallier	85 57 35 96
73	Garage des Alpes	Albertville	79 32 23 09
74	Styl'Auto	St Julien en Genois	50 49 23 73
75	Difaura	Paris	1 43 28 69 31
76	Normandie CB	Malaunay	35 76 16 86
77	H. Com	Pringy	1 64 38 12 81
78	St Cyr Sécurité	St Cyr l'Ecole	1 30 45 05 60
78	Pro Equipement	Trappes	1 30 66 77 78
82	Mégahertz	Montauban	63 20 29 31
83	Azur Electronique	Toulon	94 03 67 60
83	Inter Service	Toulon	94 22 27 48
89	Radio Com. Bourgogne	Auxerre	86 46 63 71
91	G.J.P SA	Ste Geneviève des Bois	1 60 15 07 90
92	P.R.E	Puteaux	1 47 76 32 46
94	City Tronic	Vitry	1 46 72 15 50
95	Sarcelles Diffusion	Sarcelles	1 39 93 68 39

ANTENNE A 99 ANTRON 9,9 DBI

- Antenne de type J
- 1/2 onde (longueur 5,28 m)
- Antenne en fibre de verre (excellente résistance aux vents)
- Bande passante très importante (4 MHz)
- 3,5 Kg avec kit radians (en option)
  Le kit apporte 30 % de puissance en plus

ESPACE RADIO COMMUNICATION
2 rue Ettore Bugatti
67201 STRASBOURG - ECKBOLSHEIM
TÉL : 88 78 56 83
FAX : 88 78 56 23

ERC CB Téléphone de voiture

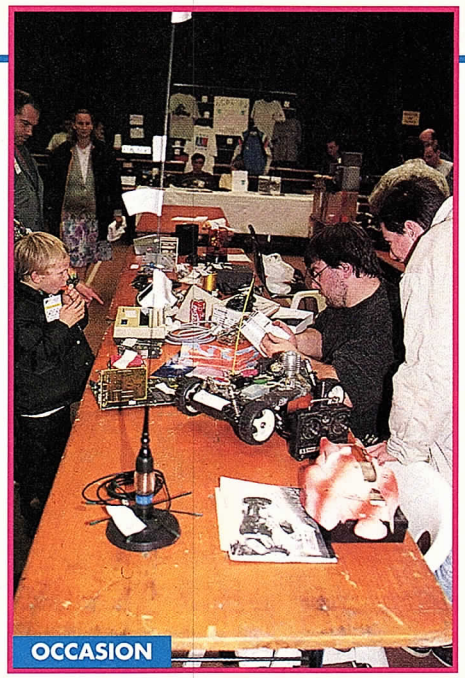
SALON

Du côté des associations RA, L'AIR fit très fort cette année, mobilisant un vaste espace au cœur même du grand hall. Emmenés par leur président Bernard Sineux, les OM's et les YL's de l'AIR se dépensèrent sans compter pour promouvoir leur activité de loisir. Deux bonnes nouvelles furent annoncées. D'une part, une nomenclature sur informatique des radioamateurs et écouteurs (sauf liste orange) est disponible, contre 50 F de participation aux frais. Par ailleurs, la démonstration d'un «QCM» (disponible d'ici à la fin de l'année) portant sur l'examen à la licence radio amateur remporta un vif succès. A proximité, le stand du REF apportait la démonstration flagrante que cibistes et radioamateurs peuvent cohabiter en bonne intelligence. Pas en reste, les écouteurs étaient là avec Amitié Radio (Roland Paget et Jean-Jacques Dauquaire étaient là), ainsi que le Radio DX Club des Yvelines. Quant aux cibistes, ils étaient bien évidemment fortement représentés. Outre André Antonio, président de la FFCBL (fédération de la Citizen Band libre), de nombreux clubs se tenaient à la disposition de ceux qui souhaitaient obtenir des renseignements sur la CB. On notait ainsi la présence de l'ACBA, de l'ACBI, des Alpha Tango, de l'ARALD, de l'ASCAT, de l'ASSO, de Radio Friendship, de Canal 9 ACO, d'International Roméo et de November Charlie.

Avec près de 5 100 entrées, alors même que la conjoncture demeure morose, SARADEL s'impose comme le principal rendez-vous annuel des passionnés de radiocommunications de loisirs. Gageons que ses organisateurs rivaliseront d'imagination pour faire encore mieux dans les années à venir. A l'image des loteries et tombolas du cru 1994...

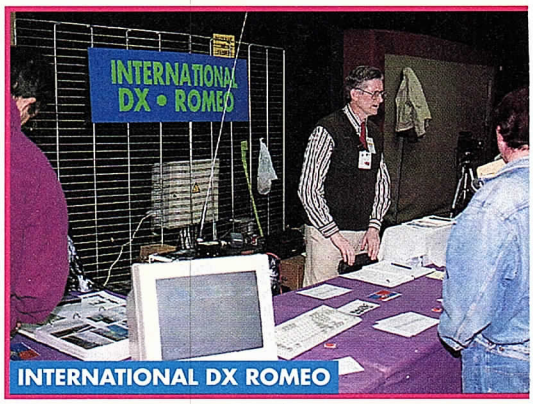
Philippe GUEULLE

A l'instar des organisateurs, Manureva disposait également d'une sonorisation pour promotionner sa tombola et ses prix chocs... Ce qui se traduisait à maintes reprises par une assourdissante cacophonie !



OCCASION

INITIATION A LA BIDOUILLE AVEC L'AIR



INTERNATIONAL DX ROMEO

ASSO

DILEC

Chez Saint-Cyr Sécurité, pour dynamiser les visiteurs et les inciter à acheter, on a réalisé des ventes flash. Avec de bonnes affaires à la clé !

CRT EUROPE
CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO
Nouveauté
3900
SUPERSTAR ® 3900
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 91006 CB
CRT® JUNON
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91023 CB
changement de canaux
supplémentaires sur micro
VALIPACK CRT® S MINI
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 920268 CBO
existe en version 40 cx AM
agréé PTT n° 930122 CBO
GV 16
USAGE RADIOAMATEUR
Livré complet avec :
• bloc accu.
• chargeur
• housse
• antenne souple
SUPERSTAR ® POCKET
40 cx AM - FM
agréé PTT n° 91010 CB
Scanning sur 40 cx
Ecoute simultanée de 2 canaux
CRT® GALAXY PLUTO
40 cx AM - FM - SSB
agréé PTT n° 920106 CBO
CRT ® & SUPERSTAR ® EUROPE S.A.
au capital de 3 000 000 FF
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. 21160 MARSANNAY-la-COTE
TÉL. : 80 51 90 11 - FAX : 80 51 90 28 - TELEX : CRT 351447 F
CRT ® & SUPERSTAR ® marques déposées

Partout, le même paysage : des vestiges d'une guerre civile qui ne laisse que des ruines.

CASQUES BLEUS ET CIBISTES EN BOSNIE

Après avoir fait quotidiennement la une des journaux, les événements de Bosnie sont presque retombés dans l'oubli, routine oblige ! Et pourtant, là-bas, la population civile est touchée au premier chef par cette guerre interminable qui dure depuis avril 1992. Parmi les multiples moyens radio mis en œuvre, la CB occupe une petite place, notamment chez les Casques Bleus. En témoignent deux lecteurs qui y ont séjourné au sein de cette force militaire...

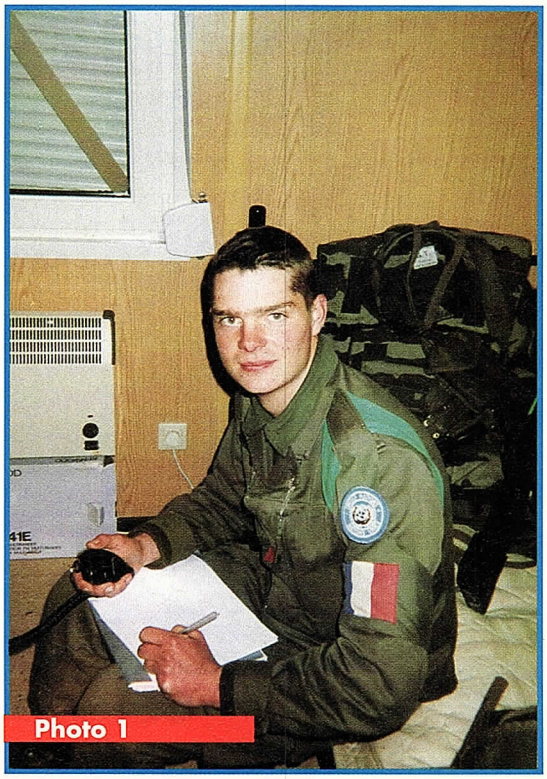


Photo 1

Photo 2

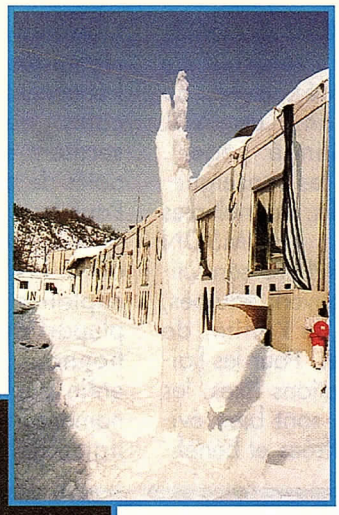


Photo 4

En Bosnie-Herzégovine, le climat est particulièrement froid. Dans le camp de base, on a enregistré - 29°C !

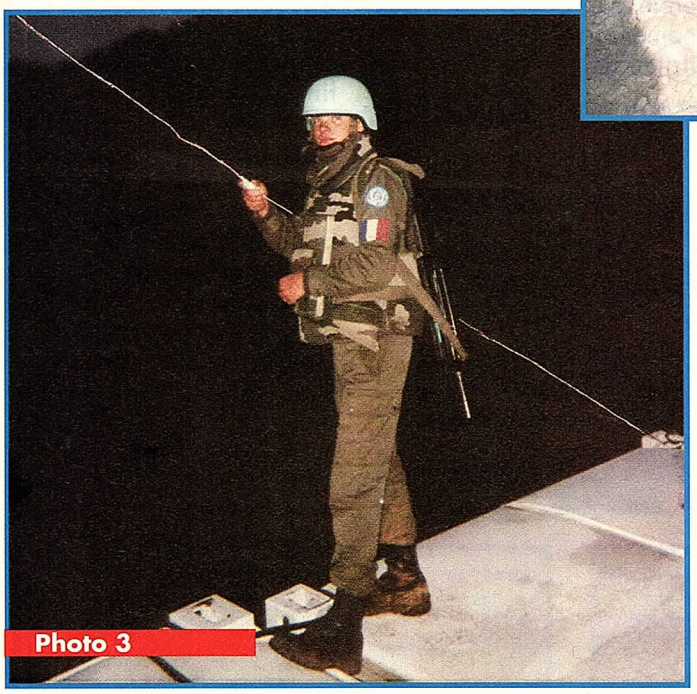


Photo 3

Ancien cibiste, converti au radioamateurisme, Laurent (FA1POV), alias « Tchernobyl 42 », n'a pas manqué d'emporter dans ses bagages du matériel radio lorsqu'il a été engagé, durant 6 mois, dans les Casques Bleus devant se rendre en Ex-Yougoslavie. Une fois sur place, son poste multimode 27 MHz s'est rapidement révélé très utile. Exploitée avec un aérien en « V » inversé, réalisé avec du vulgaire fil de fer, sa station lui a permis d'entrer en contact avec des opérateurs se trouvant sur le sol français. On imagine sans mal que la solidarité réelle qui existe au sein des cibistes... a fait le reste ! Grâce à la CB, bon nombre de QSP, par appels téléphoniques interposés, ont été passés aux familles des militaires. A signaler, en outre, que plusieurs stations ont spontanément proposé d'envoyer des colis !

STATION DX

C'est depuis sa chambre (***photo n°1***), située dans un bungalow du camp, que Laurent émettait. Sa station radio se composait d'un poste PRESIDENT Lincoln et d'un transceiver mobile 144 MHz KENWOOD (***photo n°2***). Bien que rustique, l'antenne installée sur le toit n'en offrit pas moins des performances satisfaisantes. Particulièrement exposée aux rafales de vent, elle nécessita quelques réparations. Ainsi, Laurent se trouva parfois obligé d'intervenir et de réparer avec les modestes moyens du bord. Equipé d'un gilet pare-balles (indispensable avec les snippers !), on le voit, sur la ***photo n°3***, bricoler avec du fil de fer barbelé le « V » inversé. Côté liaisons locales en 27 MHz, si Laurent constata que le trafic s'avérait assez dense, rares étaient les opérateurs qui se risquaient à donner leur position sur l'air, ou à trafiquer durant plus d'une trentaine de minutes. A noter que la grande majorité de ces communications 27 MHz s'effectuaient en serbo-croate. Par conséquent, elles étaient difficilement compréhensibles.

LE BEL ÉLAN DES CIBISTES

Nos deux amis sont unanimes à le souligner : les cibistes français avec lesquels ils sont entrés en contact durant leur séjour en Bosnie Herzégovine... ont été formidables ! Sans même que cela leur ait été demandé, ils se sont spontanément mobilisés pour faire un petit quelque chose. Des initiatives isolées ou de clubs qui se sont concrètement traduites par l'expédition de multiples colis (***photo n°11***). Il ne restait plus ensuite qu'à en assurer la distribution lors des sorties dans les villages ou dans les camps de réfugiés. C'est ainsi que, pour sa part, Simon distribua les colis des « Papa Mike » nordiques dans un camp de réfugiés bosniaques, à Velika Kladusa (***photo n°12***).

D'autres stations CB ont pris la relève de Laurent et de Simon parmi les Casques Bleus. Gageons que les DXeurs qui capteront leurs appels ne manqueront pas, eux également, de proposer des « QSP » téléphoniques. Qui sait, cela suscitera probablement des vocations chez certains responsables dynamiques de clubs... En ce qui le concerne, Radio CB Magazine propose de relayer vers ses lecteurs de telles actions et de communiquer les adresses utiles à ceux qui souhaitent y participer. D'ores et déjà, la station 45 SC 016, opérateur Christophe, pourrait faire office de coordinateur, sur place (sur la fréquence 27,875 MHz en BLU). Des contacts auraient été récemment établis...

DE MULTIPLES RÉSEAUX RADIO

Au sein des Casques Bleus, les soldats français disposent en Bosnie des moyens radio traditionnels. Tous les véhicules sont équipés, et, lors d'opérations importantes comme, par exemple, la distribution de l'aide humanitaire, une structure spéciale est mise en place, telle que cette station radio (***photos n°4 et 5***) montée sur un VAB (Véhicule de l'Avant Blindé), avec, au premier plan, un VBL (Véhicule Blindé Léger). Ainsi, selon les renseignements recueillis, de multiples transceivers THOMSON TRPP 11 et TRPP 13 sont utilisés et se trouvent équipés, en fonction de l'unité, de divers modules. Pour les liaisons entre stations fixes, les transmissions sont bien évidemment chiffrées et bénéficieraient, en outre, de la technique de l'évasion de fréquences. Quant aux véhicules de l'UNHCR, ils seraient systématiquement dotés de postes YAESU UHF. Pour leur part, les services publics (ce qu'il en reste !) disposent de réseaux VHF, exploités « en direct », la plupart des relais ne fonctionnant plus. A signaler enfin que pour pallier aux nombreuses destructions de lignes téléphoniques, des radiotéléphones UHF seraient exploités avec des relais et des antennes directives, en guise de téléphones sans fil à longue portée.

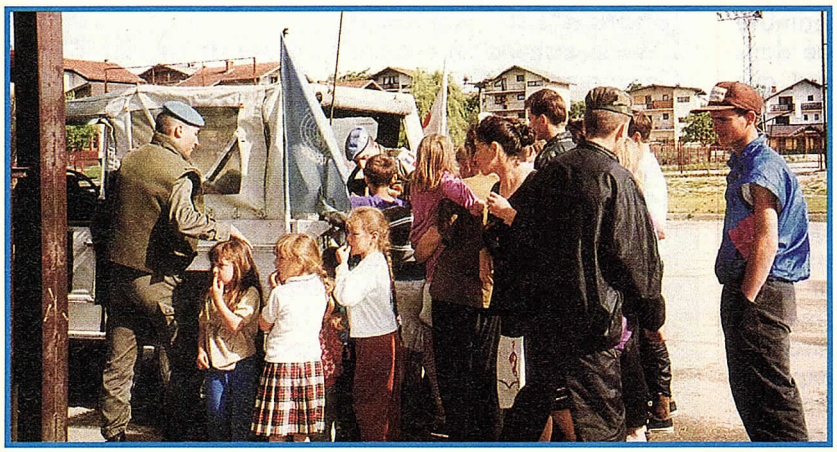
Photo 5

Photo 6

1 ALPHA ROMEO 3175 SIMON

Présent, lui aussi, en Bosnie Herzégovine, au sein des Casques Bleus, Simon est rentré en France après avoir séjourné, de novembre 93 à fin mai 94, dans le nord-ouest de la poche de Bihac (secteur comprenant les villes de Velika Kladusa, Coralici et Bihac). Cibiste et DXeur expérimenté, Simon modulait sous le QRZ «1 Alpha Roméo 3175 » (***photo n°6***). A sa connaissance, ils étaient alors une petite dizaine de cibistes à faire de la CB sur l'une des trois bases (***photo n°7***). Si certains opérateurs étaient arrivés avec leur propre

Photo 7



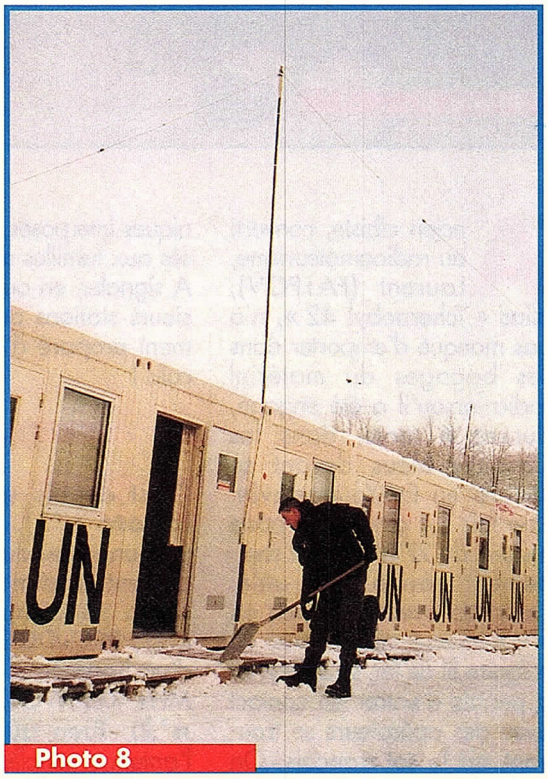


Photo 8

Dans les camps de réfugiés, les distributions de l'aide humanitaire réalisées par les Casques Bleus font à chaque fois la joie des enfants. Ici, le camp de Valika Kladusa.

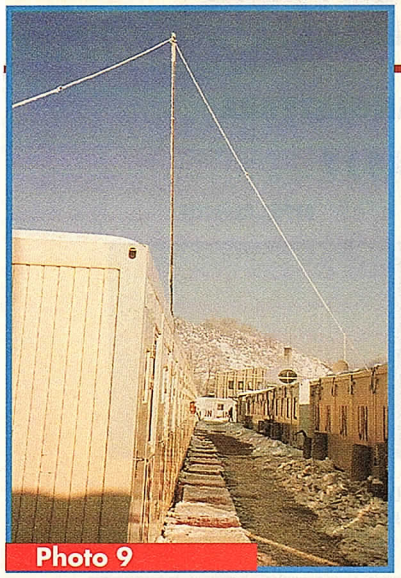


Photo 9

Photo 10

Photo 11

Photo 12

matériel radio, d'autres se l'étaient procuré dans les économats. La station de Simon, quant à elle, était constituée par un poste SS 3900 E, un micro préampli DM 200, une alimentation de 7/8 A et une antenne filaire. Un aérien réalisé avec du coaxial TV de 75 Ohms, tendu en « V » inversé au sommet d'un mât (***photos n°8 et 9***), grâce à... des lacets de rangers !

ET LES AUTRES ?

Au fil de ses QSO, Simon obtint des renseignements sur d'autres opérateurs se trouvant eux aussi intégrés dans les Casques Bleus. Ainsi, Christophe 14 CB opérait avec un PRESIDENT Jackson, un ampli Jumbo et un micro SADELTA. L'aérien (une antenne SIRTEL Santiago 1200 magnétique) avait été fixé en haut d'un immeuble de deux étages. Un autre DXeur employait un SUPERSTAR 3900 avec une filaire « 1/4 d'onde » ainsi qu'un transceiver KENWOOD 450 SAT. Enfin, parmi les autres TX CB utilisés, figuraient un PRESIDENT Grant, un DIRLAND SS 3900 HP-E-F, un PRESIDENT Jackson, etc...

DX AVEC LA FRANCE

Face au cruel manque de contacts réguliers avec leurs proches, tous ces cibistes s'efforcèrent, via leurs stations 27 MHz, d'y remédier. Si la propagation se montra assez capricieuse (rien, parfois, pendant plusieurs jours !), en revanche, lorsqu'elle devenait favorable, il convenait d'en profiter rapidement car elle durait rarement plus d'une heure ou deux. Sauf lors des périodes de forte propagation (cela s'est produit 4 ou 5 fois en 6 mois) où l'aiguille du S-mètre se maintenait dans la zone rouge (S9). Parmi les zones françaises qui passaient le mieux (S9 +), figuraient le Nord-Pas-de-Calais, l'Est, la région parisienne, la Bretagne et le Nord-Ouest. C'est ainsi que Simon réalisa plus de 300 contacts pendant ses moments de loisirs, surtout entre 11h30 et 13h et en début de soirée. A noter qu'après 20h30-21h, les appels se perdaient dans le QRM...

SOUVENIRS, SOUVENIRS...

Parmi ses meilleurs souvenirs, Simon cite Yves (14 BS 142), de Dordogne, avec qui il fit des QSO dépassant une heure pendant de longues soirées d'hiver et qui apporta, en même temps que des nouvelles de la famille, beaucoup de chaleur et de sympathie (plus de 10 contacts à S9 +). Il y a aussi Jean-Paul (14 PM 004) de Grand-Fort-Philippe (Nord), qui, avec les membres de son club, expédia un colis de peluches, coloriages et crayons pour les enfants réfugiés bosniaques, Françoise et Gilles (14 AR 3608 et 14 AR 3573) et tous les « AR » du 77. Des SWL se signalèrent également par de nombreux envois spontanés de lettres et de colis. Une aide qui est toujours accueillie dans la joie par les enfants (***photo n°10***).

SOLIDARITÉ CIBISTE EXEMPLAIRE

Une solidarité que Simon a vivement appréciée ! Comme il le fait remarquer, celle-ci se manifestait, entre autres, lorsque ses interlocuteurs lui proposaient des QSP par 600 Ohms. Ce qui s'avérait très utile lorsqu'un incident grave se produisait dans son secteur. Par CB interposée, il rassurait ses proches et ceux de ses amis. Comme les autres soldats français, Simon a été profondément touché par ce qu'il a vécu en Bosnie. De retour en France, il s'efforce de demeurer informé sur tout ce qui se passe là-bas. Il va de soi que sa station CB constitue un excellent moyen d'obtenir des nouvelles fraîches et fiables, pour peu que la propagation soit au rendez-vous. En outre, il est prêt à aider, à son tour, ses homologues. Quant à Laurent, son enrôlement dans l'armée étant achevé, il n'a pu rester en France et il est reparti en Bosnie. Cette fois, en civil ! Notre dernier contact, via une liaison Inmarsat, remonte au 13 juillet !

Philippe GUEULLE

HYPER-COM

NOUVEAU

Première Centrale d'achat Européenne FRANCE - ALLEMAGNE - ANGLETERRE

TX AM-FM

Midland Superstar 3000 HP.....1890,50 F
Président J.F.K. .....1610,25 F
Président JAMES .....1890,50 F

TX AM-FM-BLU

Midland Superstar 3900 B.....1852,50 F
Midland Superstar 3900 F.....2707,50 F
Midland Superstar 3900 HP.....1890,50 F
Midland Superstar 3900 HPE.....3030,50 F

PROMOTION :

Président JACKSON.....1881,00 F

POSTES DECA.

Président LINCOLN.....2555,50 F
Midland RCI 2950.....2241,00 F

TX PORTABLES

Midland ALAN 80 A .....945,00 F
Midland ALAN 98.....900,00 F
Dirland 505.....1190,00 F

EXCEPTIONNEL !

Dirland 505
Le nouveau portable de chez Midland (40 cx AM-FM, canal 19 automatique, scanning des canaux, livré avec housse et chargeur)...1190 F
+
support de voiture pour portable (permet d'avoir votre Dirland 505 toujours à portée de main)....~~250,00 F~~

PRIX CHOC
1190,00 F
(Offre réservée aux cinquante premiers acheteurs).

ANTENNES MOBILES

ALAN 2KE.....275,50 F
K 40.....332,50 F
TITANIUM 3000.....332,50 F
OMEGA 27.....175,75 F
OKLAHOMA .....285,00 F
ARKANSAS.....326,70 F
MISSOURI .....266,00 F
ML 145 .....218,50 F
TITANIUM 2000.....295,00 F
PC 4.....230,00 F
PC 10.....250,00 F
TRUCKER 14.....310,00 F
TRUCKER 18.....350,00 F

ANTENNES FIXES

GPF 2000.....1200,00 F
MERCURY.....210,45 F
NEW SPACELAB .....318,00 F
SPECTRUM 1600 .....472,50 F
SPITFIRE 27.....353,40 F
SKYLAB .....154,95 F
FUTURA .....232,50 F
VECTOR 4000.....750,50 F
GPS 27 1/2 .....275,50 F
GPE 27 5/8.....308,75 F
TOP ONE.....636,50 F
SALIUT 27 .....700,00 F
HURRICANE 27.....210,00 F
SCAN WINDMASTER .....750,00 F
BOOMERANG 27 W.....145,00 F
SIRIO SIGNAL KEEPER.....145,00 F

MICROS MOBILES

CTE F10 .....199,50 F
CTE F16 .....275,50 F
CTE F22 .....375,25 F
CTE F24 .....541,50 F
CTE F11 .....375,25 F
CTE F26 .....295,00 F
CTE F46 .....321,25 F
CTE MASTER MIKE 59.....461,25 F
CTE YUPPIE.....565,25 F
CTE MASTER HFS.....680,00 F
EC 2040.....350,00 F
EC 2029.....536,75 F
EC 2020.....375,25 F
EC 2018.....350,00 F
EC 2023.....356,25 F
EC +3B.....266,00 F
EC 2002S.....295,00 F
EC 2043.....570,00 F

MICROS FIXES

ZETAGI MB+7.....684,00 F
ZETAGI MB+5.....394,25 F
TW 232.....270,00 F
Sadelta MB30 Power.....370,00 F
Sadelta XL30 Power .....350,00 F
Sadelta Echo Master Pro.....700,00 F
Sadelta Echo Master Plus .....650,00 F
Sadelta Bravo Plus.....489,25 F
Sadelta Bravo Pro.....510,00 F
Astatic Silver Eagle.....690,00 F

ALIMENTATIONS

CTE K105 10/12 A(1).....350,00 F
CTE K205 20/22 A(1).....604,50 F
CTE K305 35/40 A(1).....969,50 F
ZETAGI HP12 8/12 A(1) .....456,00 F
ZETAGI HP12S 8/12 A(2) .....560,50 F
ZETAGI 1230S 20/30 A(2) .....1273,00 F
ZETAGI 1230/1 20/30 A(1) .....1040,25 F

(1) : Alim. sans vumètre)
(2) : Alim. avec vumètres)

REDUCTEURS 12/24 V

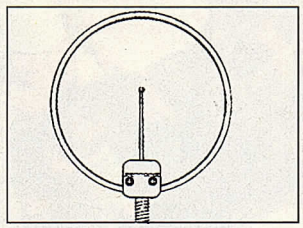
R5 Amp.....100,00 F
R10 Amp.....109,25 F
R16 Amp .....218,50 F

ACCESSOIRES

ZETAGI C57 Fréquencemètre .....527,25 F
CTE FC250 Fréquencemètre.....359,00 F
FQ 357 Fréquencemètre .....603,25 F
Adaptateur 2,5-3,5 prise Micro.....330,00 F

EXCLUSIF

ANTENNE GONIO PM4



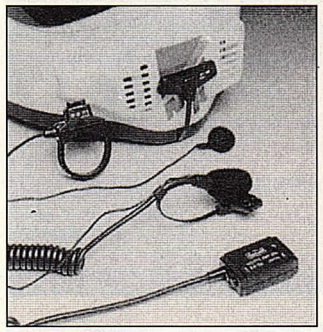
Cette antenne permet de trouver les émetteurs génants et les renards
.....450,00 F

APPEL SELECTIF

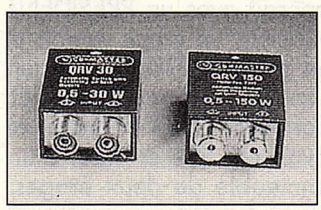
L'appel sélectif pour tous. Vous le branchez sur la prise HP et il est près à fonctionner
.....600,00 F

ACCESSOIRES (suite)

Commutateur RX-TX pour Moto .....500,00 F



ZETAGI DL 50 charge fictive.....99,75 F
ZETAGI DL61 charge fictive.....546,25 F
ZETAGI V2 Commut. 2 voies .....71,25 F
ZETAGI V3 Commut. 3 voies .....133,00 F
ZETAGI V4 Commut. 4 voies .....109,25 F
PUBLIC-ADRESS Portable .....700,00 F
CTE 27/112 Séparateur .....85,00 F
CTE MDL 7542 Tiroir Antivol.....71,25 F
CTE R45/58 Câble 45 cm .....19,00 F
CTE R90/58 Câble 90 cm .....28,50 F
PL259 pour câble 11 mm.....9.50 F
PL259 pour câble 6 mm.....9,50 F
UG646M359 PL259 coudée .....23,75 F
MICRO4 Prise micro 4 broches.....14,25 F
MICRO6 Prise micro 6 broches.....14,25 F
PL258 Raccord PL-PL.....14,25 F
NC594 Prise micro coudée .....23,75 F
CTE MT PLUS Testeur micro .....256,50 F
RG8-U Câble Antenne 11 mm.....9,50 F
RG58-U câble antenne 6 mm.....5,50 F
MIC232 Extension Câble Micro.....47,50 F



QRV100 Commut. Ant. Auto.....460,00 F

FILTRAGE

KENWOOD LF30A Passe-Bas.....415,00 F
CTE Filtre Passe-Bas.....100,00 F

AMPLIFICATEURS DE BASE :

CB 200 100/200 W.....850,00 F
ZETAGI BV 131 100/200 W .....912,00 F
ZETAGI B132 120/240 W .....838,00 F
ZETAGI B2002 300/600 W .....3746,00 F

AMPLIFICATEURS MOBILES :

CB 120 60/120 W .....330,00 F
CB 35 15/30 W .....280,00 F
CB 150 75/150 W .....420,00 F
ZETAGI B150 100/180 W .....304,00 F
ZETAGI B303 100/200 W .....712,50 F
ZETAGI B300P 200/400 W.....997,50 F
ZETAGI B550P 250/500 W.....1320,50 F
CTE NEW MOSQUITO 30.....250,00 F
CTE 737 25/50 W.....332,50 F
CTE 747 50/100 W.....465,50 F

PRE-AMPLIFICATEURS

ZETAGI P27-I Base 25 dB .....171,00 F
ZETAGI P27-M Mobile 25 dB .....147,25 F
CTE HQ25 Mobile 25 dB.....120,00 F
CTE K375 Base 25 dB .....150,00 F

ACCESSOIRES MESURES

Tosmètre-Wattmètre
HP 201 ZETAGI.....251,75 F
HP 500 ZETAGI.....475,00 F
CTE K270.....210,00 F
CTE HQ222.....220,00 F

Tosmètre-Wattmètre-Matcher
HP 1000 ZETAGI.....565,25 F
CTE K150.....400,00 F
CTE K2000.....500,00 F

Tos-Watt-Matcher-Modul
CTE K160.....700,00 F
CTE K350.....850,00 F

Livres C.B. et Scanners

NOUVEAU EN FRANCE
BOURSE DE L'OCCASION

Pour de plus amples renseignements nous contacter

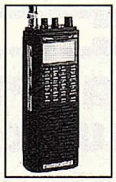
Magasin HYPER-COM : 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS
Ligne directe commande et service technique : Tél : (1) 42 22 70 85 (lignes multiples)
Fax : (1) 42 22 70 50
Commande Courrier : HYPER -COM B.P. 19 - 75261 PARIS Cedex 06

La Qualité aux prix garantis les plus bas.

Sur tous nos articles, nous nous alignons sur nos concurrents* et nous vous offrons en plus une remise de 5 %.

NOS SCANNERS

YUPITERU
(Importateur Exclusif)



PROMOTION :
MVT-7000
Modes : AM,FM,WFM
6 pas disponibles, 200 mémoires, 10 bandes mémoires programmables.....3390,00 F

MVT-7100 AM, FM, WFM, BLU ....3790,00 F

MVT-8000 Identique au MVT-7000 mais en scanner de table.....3490,00 F

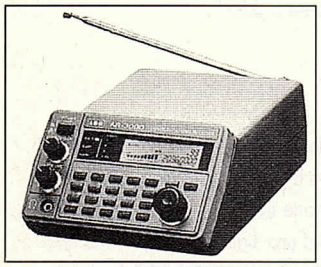
MVT-225 spécifique AIR
Aviation civile et militaire.....2390,00 F

MVT-3100 Marine, UHF, VHF.....2490,00 F

SCANNERS AOR

AR 8000
500 Khz à 1900 Mhz
1000 Mémoires.
Programmable par ordinateur.
Modes : AM, FM, WFM, BLU
Prix .....4940,00 F

AR 3000A
Le scanner de base le plus connu de sa génération. 100 Khz à 2036 Mhz. Modes : AM, FM, WFM, BLU,CW avec interface RS232 pour contrôle par ordinateur.



Prix .....7900,00 F

AR 1500EX 1000 mémoires.
500Khz-1300 Mhz avec USB
Prix .....3500,00 F

Ecouteurs REVEX

HP 20
Une paire d'écouteurs de haute qualité, adaptable à tous les récepteurs. Un son unique et un poids plume en font l'accessoire idéal.
Prix .....540,00 F

EP300 écouteur d'oreille.....220,00 F

ERA MICROREADER

Cet appareil permet le décodage des signaux : CW, AMTOR, RTTY, SITOR. Il est idéal pour l'apprentissage du morse.
Prix .....1690,00 F

SCANNERS BEARCATS

BEARCAT 65XLT
Le scanner le plus simple d'utilisation, offrant une couverture générale en UHF et VHF. 10 mémoires.
Prix.....1390,00 F

BEARCAT 220XLT
le «TWIN-TURBO»
Le scanner qui offre le meilleur rapport qualité/prix.
66.88 Mhz 108.174 Mhz
406.512 Mhz 806.956 Mhz
200 mémoires
Prix.....2400,00 F

BEARCAT 890XLT
Un scanner de table qui couvre les bandes usuelles entre 29 et 956 Mhz. 200 mémoires, VFO
Prix .....2890,00 F

BEARCAT 2500XLT
Le meilleur des scanners portables de Bearcat. 400 mémoires, couverture de 68 à 1300 Mhz. Contrôle par VFO
Prix .....3600,00 F

SCANNERS TRIDENT

TR 980
Le scanner qui offre une large couverture (25-1300 Mhz sans trou) au meilleur prix.
Modes : AM, FM, WFM
Prix. . . . . 2790,00 F

TR 1200
500 Khz-1300 Mhz. 1000 mémoires
Prix .....3390,00 F

TR 2400
100 Khz-2060 Mhz sans trou.1000 mémoires. Avec BFO.
Modes : AM, FM, WFM, BLU.
Prix .....3890,00 F

PROMO -10%
SUR GAMME SCANNERS COMTEL

COMTEL 205 scanner de base. 25-1300 Mhz. 400 mémoires
Prix.....~~3590,00 F~~ 3250,00F

COMTEL 204 200 mémoires.
68-1000 Mhz avec trous
Prix.....~~2950,00 F~~ 2655,00F

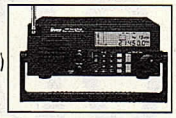
COMTEL 203 200 mémoires.
68-960 Mhz avec trous
Prix.....~~2490,00 F~~ 2240,00F

COMTEL 102 10 mémoires.
66-512 Mhz avec trous.
Prix.....~~1190,00 F~~ 1070,00F

BLACK JAGUAR

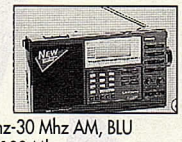
BJ200 MKIV
16 mémoires. 25-520 Mhz avec trous. Livré avec chargeur.
Prix.....2250,00 F

SW8 DRAKE



Couverture : 500 Khz-30 Mhz 87-108 Mhz (FM stéréo) 116-136 Mhz (Bande AIR)
Modes : AM, FM, WFM, BLU
Prix .....5990,00 F

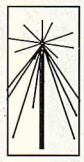
SANGEAN ATS803A



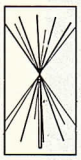
La radio ondes-courtes idéale pour les débutants écouteurs d'ondes courtes.
Couverture : 150 Khz-30 Mhz AM, BLU 87.5 - 108 Mhz
Prix .....1600,00 F

ANTENNES HAUTE QUALITE

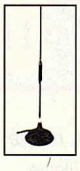
Antenne de base scanmaster
Nouvelle antenne en fibre de verre et inox de haute qualité.
Couverture : 500 Khz/1500 Mhz
Longueur : 1 100 mm
Prix.....400,00 F



Antenne Discone Scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium.
Couverture : 25-1300 Mhz.
Emission en 2 m et 70 cms.
Prix .....500,00 F



Double discone scanmaster
Antenne large bande de haute qualité en aluminium qui offre un gain supérieur à une discone classique.
Prix.....600,00 F



Antenne de voiture scanmaster
Antenne large bande à socle magnétique idéale pour la voiture.
Couverture : 100-1000 Mhz
Prix.....450,00 F

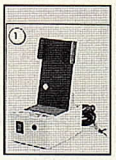
Antenne flexible scanmaster
Antenne flexible large bande pour récepteur scanners à haut gain. Permet aussi l'émission sur 2 cms et 70 cms.
Prix.....130,00 F

WALKIES-TALKIES

STAR C120 VHF 1 watt (en cours d'homologation).....1750,00 F
Yaesu FT11R VHF.....2800,00 F
ICOM IC-M7F VHF Marine .....3200,00 F

Support scanner fixe
Ce support maintient votre scanner en place et vous permet de le connecter sur une antenne extérieure.
Prix.....300,00 F

Support scanner voiture
Idéal pour maintenir votre scanner en place dans votre voiture. Fixation sur grilles d'aération.
Prix.....250,00 F

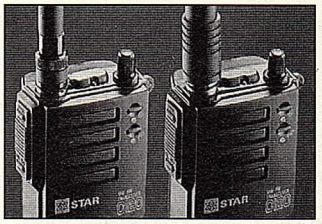


Support chargeur
Support à double fonctions : Maintient votre scanner en place et sert en même temps d'alimentation et de chargeur.
Prix.....400,00 F

Préamplificateur scanmaster
Le complément idéal de toute installation de scanner. Gain de -3 dB à + 20 dB.
Couverture : 0-1300 Mhz.
Prix.....700,00 F

Préamplificateur SP-55
Mêmes caractéristiques que le scanmaster mais avec bandes sélectives.
Permet aussi l'émission.
Prix.....990,00 F

Autres Talkies disponibles. **Nous consulter.**



BON DE COMMANDE à retourner à :
HYPER-COM B.P. 19 - 2 rue Blaise Desgoffe 75006 PARIS

RCBM 94/10

- ❑ Chèque ci-joint
- ❑ Contre remboursement (+35 F)
- ❑ Mandat lettre
- ❑ Carte Bleue (N° et date de validité)

Frais de port + Assurance :
30 F pour commande inférieure à 500 F,
70 F au dela.

N° ..... Date .....

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville .....

ARTICLE	Qté	PRIX	TOTAL

Payement en trois fois sans frais.
Pour tout achat supérieur à 3000 F TTC vous pouvez payer en trois fois en nous faisant parvenir trois chèques, chacun du tiers de la somme totale, l'un pour le mois en cours, les deux autres seront encaissés les deux mois suivants. N'oubliez pas de nous faire parvenir votre numéro de téléphone. Dans ces conditions, le plus difficile est de faire maintenant votre choix.

Tous nos matériels sont garantis deux ans dans les conditions normales d'utilisation.**

* sur articles hors promotion et strictement identiques (marques, qualités).

** Nous nous réservons le droit de faire payer la réparation à l'acheteur si nous jugeons que la panne provient d'une mauvaise utilisation de l'appareil.

• COMME ÇA •

Shopping

CHEZ

PRO ÉQUIPEMENT COMMUNICATION
2 bis, rue Stalingrad Sud
Bord R.N. 10
78190 TRAPPES
Tél. : (16-1) 30 66 77 78

ANTENNE CB FIBRE ALAN CBS 18

Les cibistes installés en fixe dans des zones côtières où dans des régions subissant les assauts fréquents de rafales de vent, voire de bourrasques, tendent de plus en plus à s'équiper d'antennes dont le fouet, réalisé en fibre de verre, offre une bien meilleure résistance. C'est le cas de la toute nouvelle antenne **CTE ALAN CBS 18**. Présentant la particularité de posséder deux tubes jumelés à sa base, cette « 1/2 onde » encaisse 2 kW et offre une bande passante appréciable de 2 MHz, que l'on aura tout loisir de choisir entre 25,5 et 31 MHz. Le constructeur annonce, en outre, une résistance à des vents de 90 miles à l'heure. Cet aérien vaut 690 F.

ANTENNE CTE GP 1/2 ONDE ENERGY

Economique, cette antenne CTE Energy 1/2 onde se distingue des modèles habituels par l'emploi de tubes métalliques rainurés. Leur assemblage s'effectue à l'aide de vis. Pour le reste, les caractéristiques sont plus classiques ! Il s'agit d'un aérien sans plan de sol, dont le fouet vertical atteint une longueur de 6 m. Susceptible d'accepter une puissance de 800 W, la **CTE Energy 1/2 onde** se fixe sur le mât-support grâce à deux étriers traditionnels. Bon marché, cette antenne pour station de base est proposée à 220 F.

MICRO ALAN MASTER MIKE MM 57

Appartenant à la nouvelle gamme de micros mobiles ALAN Master Mike, le « MM 57 » fait figure de permier modèle. Comme les autres, il possède un boîtier gris sur lequel viennent s'intégrer une diode, signalant le passage en émission, ainsi que des commandes bien visibles car teintées en rouge vif. On trouve, sur le côté gauche, la pédale d'émission « PTT », et, sur la face supérieure, le bouton servant à régler le niveau du préampli. A noter également la présence d'un roger bip à deux tonalités, pour lequel le constructeur a judicieusement prévu un switch permettant de le débrayer. Livré précâblé avec une prise à 4 broches, le micro **ALAN Master Mike MM 57** ne coûte que 260 F.

MICRO DE TABLE ASTATIC 1104 C

Symbolisant le retour en force de la célèbre marque ASTATIC, ce micro de table, portant la référence « 1104 C », remporte un large succès auprès des cibistes disposant d'une station de base. A la fois élégant et dépouillé, l'**ASTATIC 1104 C** séduit par son petit côté rétro. Léger, il possède sur l'avant du socle une pédale « PTT » agréable à manipuler, avec possibilité de blocage pour les bavards ! Placés latéralement, de part et d'autre de la colonne supportant le micro, deux curseurs servent, pour l'un, à régler le niveau du volume, et, pour l'autre, à ajuster la tonalité. Une pile de 9 volts alimente l'ensemble. Un micro de table aux performances très honnêtes qui sera à vous contre 590 F.

8ÈME GRAND CONCOURS BIDOUILLES

Cibistes, écouteurs... radioamateurs, rares sont nos lecteurs qui ne sont pas également bidouilleurs ! Pour peu que leurs réalisations originales offrent des améliorations notables en matière de performances générales de la station ou du confort d'utilisation de l'opérateur, elles sont susceptibles d'entrer dans le cadre de ce concours. Et, qui sait, de remporter l'un des magnifiques postes CB ou l'un des nombreux accessoires offerts par la société DIRLER !

A ceux qui hésitent encore à participer, on rappellera que les critères du jury ne reposent pas prioritairement sur la complexité des bidouilles présentées. S'il importe qu'elles offrent un intérêt évident dans le domaine de l'émission-réception, elles doivent également s'avérer à la portée du plus grand nombre de nos lecteurs.
Tous les dossiers de participation (une même personne peut en envoyer plusieurs) doivent impérativement comporter une description détaillée de la bidouille ainsi que de son principe de fonctionnement et des conseils d'utilisation. En outre, il convient de fournir des croquis ou des schémas, et obligatoirement des photographies d'excellente qualité (surtout du point de vue de la netteté !). Attention, la date limite d'envoi des dossiers a été fixée au 31 octobre 1994. Ne vous laissez pas surprendre !

REGLEMENT COMPLET

ARTICLE 1

Le 8ème grand concours «Bidouilles» est ouvert à tous les lecteurs de Radio CB Magazine.

ARTICLE 2

Pour participer, il faut remplir l'un des bulletins publiés dans la revue après l'avoir découpé (photocopies autorisées). Afin d'augmenter leurs chances de gagner, les lecteurs peuvent présenter plusieurs bidouilles correspondant à autant de dossiers de participation. Mais, dans ce cas, seul le prix concernant le meilleur classement leur sera attribué.

ARTICLE 3

Le dossier doit obligatoirement comprendre une description sommaire de la réalisation, des schémas annexes, une explication de son fonctionnement, une liste des composants nécessaires et une évaluation approximative du coût de revient. De plus, quelques photos noir et blanc ou couleur (avec leurs négatifs) doivent être impérativement jointes.

ARTICLE 4

Le dossier de participation doit être adressé, au plus tard, le 31 octobre 1994, le cachet de la poste faisant foi.

ARTICLE 5

Aucun renseignement ne sera fourni sur la nature des bidouilles reçues. Qu'il soit primé ou non, le dossier de la bidouille ne sera en aucun cas retourné.

ARTICLE 6

L'auteur de la bidouille s'engage à présenter matériellement un prototype de sa réalisation sur simple demande de Radio CB Magazine.

ARTICLE 7

Tout participant, par l'expédition de son dossier, autorise Radio CB Magazine à en publier la description à sa convenance.

ARTICLE 8

La dotation de ce 8éme concours, assurée par la société DIRLER S.A., sera répartie comme suit :

1er prix :	un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU
2ème prix :	un poste CB DIRLAND SS 3900 AM/FM/BLU
3ème prix :	un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
4ème prix :	un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
5ème prix :	un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM
6ème prix :	un poste CB MIDLAND 4001 AM/FM

Ainsi que des accessoires CB DIRLAND et des abonnements à Radio CB Magazine.

ARTICLE 9

Radio CB Magazine se réserve la possibilité de modifier le réglement en cas de force majeure. En cas de litige, les participants acceptent par avance la décision souveraine de la Direction de Radio CB Magazine.

8ème GRAND CONCOURS «BIDOUILLES» RADIO CB MAGAZINE

Envoyez votre dossier «Bidouille» à :
RADIO CB MAGAZINE • 8ème GRAND CONCOURS BIDOUILLES
135, Route de la REINE 92100 BOULOGNE

NOM : .....

PRENOM : .....AGE : .....ANS

N° : .....RUE : .....

CODE POSTAL : .....VILLE : .....

TELEPHONE : .....

Je certifie que la réalisation «Bidouille», présentée par moi-même au 8ème Grand Concours Bidouilles RADIO CB MAGAZINE, est ma création véritable.

Intitulé de la bidouille : .....

.....

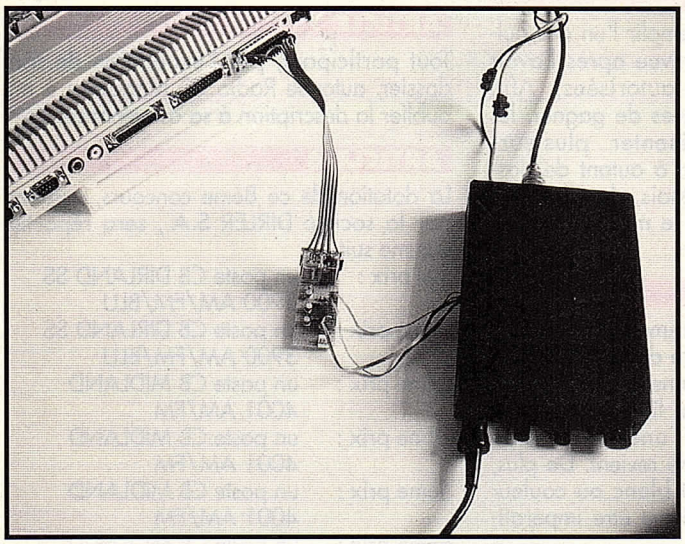
Nombre de pages : .....

Nombre de schémas : .....

Nombre de photos : .....Nombre de négatifs : .....

Date : ...../ ...../1994 Signature :

INTERFACE CB/MICRO-ORDINATEUR



A l'instar des radioamateurs, les cibistes manifestent un engouement croissant pour les dispositifs permettant d'associer un micro-ordinateur à leurs stations d'émission-réception. C'est justement le cas de cette bidouille proposée par Mikaël Pouliquen.

L'objet de l'interface décrite ci-après, destinée à être connectée entre un poste CB et un micro-ordinateur, se révèle très simple. Il s'agit en effet, à partir d'un montage élémentaire, de faire communiquer deux micro-ordinateurs entre eux, par voie radio, ainsi que de commander automatiquement la montée et la descente des canaux.

RÔLE DE L'INTERFACE

L'interface offre la possibilité de raccorder un micro-ordinateur, doté d'un port parallèle d'imprimante, à un poste CB. Ceci, afin de commander la montée et la descente des canaux, d'émettre et de recevoir des signaux « morse » et de savoir s'il y a émission ou non. Les applications sont alors nombreuses. On accède tout d'abord à ce que l'on appelle la fonction « boîte aux lettres ». En son absence, il est possible de recevoir un message en morse que l'ordinateur enregistrera dans sa mémoire. On peut même envisager, dans ce cas, de prévoir une réponse préenregistrée à ce message. Par exemple : « *Je serai de retour à 14 h* ». Par ailleurs, on dispose de la fonction « scanner ». L'ordinateur pouvant commander la montée et la descente des canaux et savoir s'il y a émission ou non, il devient possible de programmer un balayage des canaux jusqu'à la réception d'un signal. Enfin, on peut aussi compter sur une fonction « changement rapide de canal ». Un petit programme permet en effet à la CB de se caler très rapidement sur un canal ou une fréquence que l'on aura tapée au clavier. On se reportera aux listings des différents programmes correspondant à chaque application.

PRINCIPE

Le matériel sur lequel a été connecté le prototype se compose d'un micro-ordinateur PC 486 (en pratique, n'importe quel compatible PC fera l'affaire) et d'un poste CB MIDLAND 77-112 RD (tout poste CB muni de touches « UP » et « DOWN », ainsi que d'un S-mètre à leds, conviendra). La réalisation s'effectuera conformément aux indications fournies par les schémas 1 et 2, et en se reportant à la nomenclature pour connaître les valeurs des divers composants.

*** Commande émission/réception :**
La commande Port [888] : =1, en turbo pascal, envoie un signal de 5 V par le bit d'information 1 de la prise parallèle dans la base du transistor T1. Ce qui enclenche le relais R1. Précisons que l'instruction Port [y] : = x, en pascal, équivaut à out y, x en basic. Pour sa part, la commande Port [888] : =0 désenclenche le relais. Le relais est connecté à la pédale d'émission-réception de la CB. C'est en enclenchant plus ou moins longtemps le relais que l'ordinateur va pouvoir envoyer les longues et les courtes du message morse.

*** Montée et descente des canaux :**
La commande Port [888] : =2 envoie un signal de 5 V par le bit d'information 2 de la prise parallèle dans la base du transistor T2. Ce qui simule l'appui sur la touche « UP » du

NOMENCLATURE DES COMPOSANTS

- 1 relais 5 V
- 4 transistors 2N2222 A (T1, T2, T3 et T4)
- 1 résistance de 2700 Ohms (R1)
- 1 résistance de 30 Ohms (R2)
- 2 résistances de 250 Ohms (R3 et R4)
- 1 résistance de 3000 Ohms (R5)
- 1 connecteur mâle à 25 broches
- 1 pile de 9 V (alimentation du relais)

Schéma 1

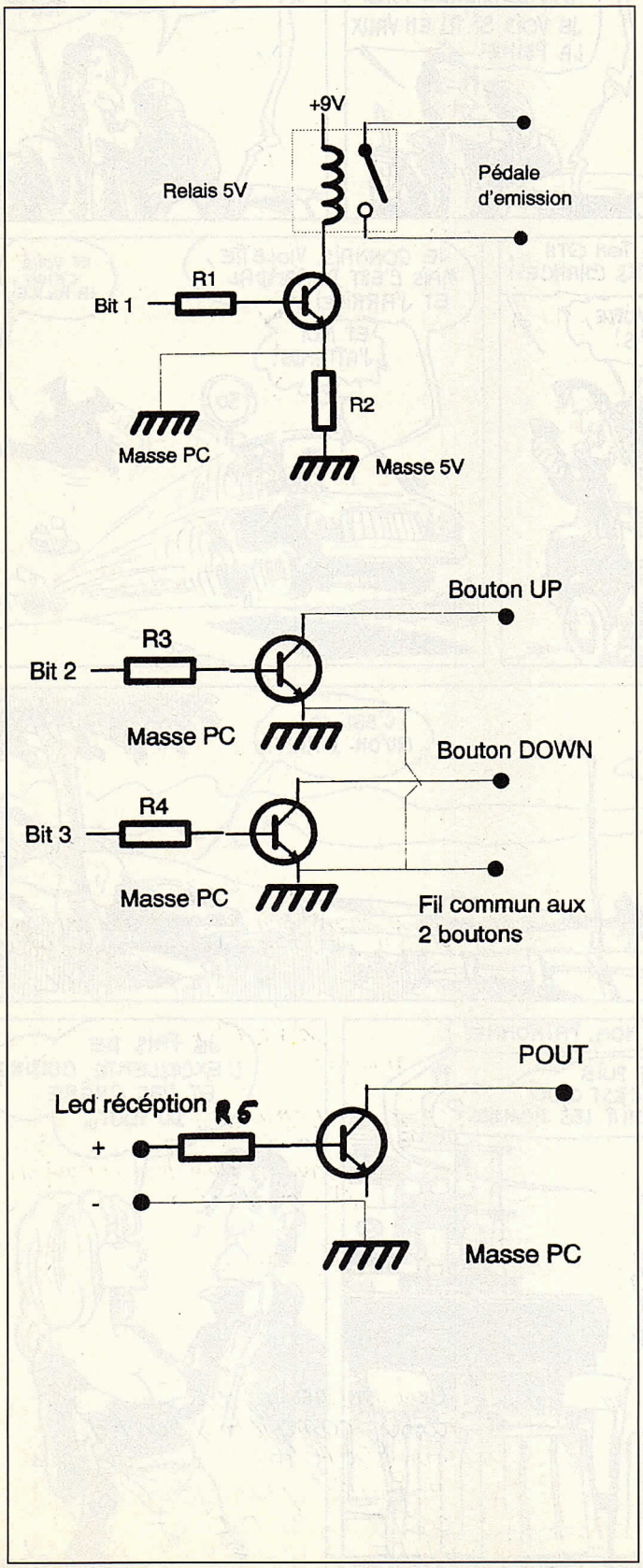
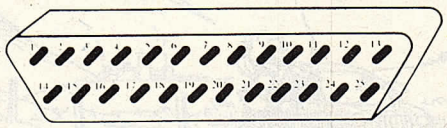


Schéma 2 - Connecteur parallele



ATTENTION ! La broche 14 du connecteur parallèle a un potentiel de sortie de +5 volts. Ne raccorder cette broche QUE SI le périphérique a besoin de cette alimentation. NE JAMAIS raccorder cette broche à une sortie de périphérique ou à une masse de mesure. Les broches 17 à 25 sont destinées à la masse de mesure. NE PAS connecter directement ces broches à une masse mécanique.

Broche	Nom	Description	
1	STROBE*	Echantillonnage (Strobe)	
2	D0	Bit d'information 0 (bit de poids faible)	
3	D1	Bit d'information 1	BIT 1
4	D2	Bit d'information 2	BIT 2
5	D3	Bit d'information 3	BIT 3
6	D4	Bit d'information 4	
7	D5	Bit d'information 5	
8	D6	Bit d'information 6	
9	D7	Bit d'information 7	
10	ACK*	Acquittement	
11	BUSY	Occupé	
12	POUT	Fin papier	POUT
13	SEL	Sélection	
14	+5 V PULLUP	+5 V (100 mA)	
15	NC	Pas de connexion	
16	RESET*	Réinitialisation	
17	GND	Masse de mesure	
18	GND	Masse de mesure	
19	GND	Masse de mesure	
20	GND	Masse de mesure	
21	GND	Masse de mesure	
22	GND	Masse de mesure	
23	GND	Masse de mesure	
24	GND	Masse de mesure	
25	GND	Masse de mesure	

TX. Quant à la commande Port [888] : =3, elle simule l'appui sur la touche « DOWN » grâce au transistor T3.

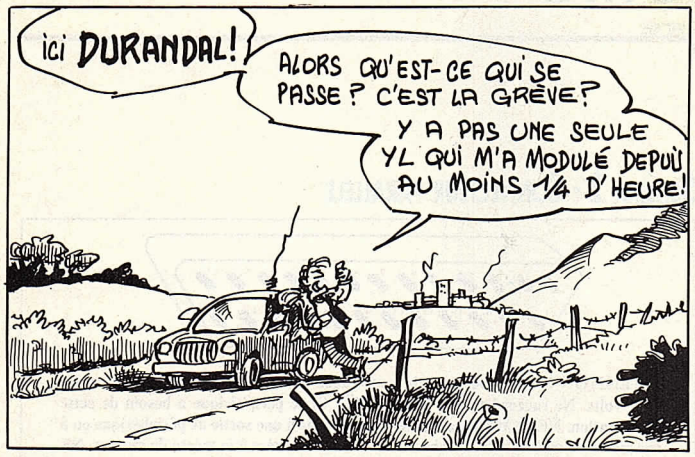
*** Réception d'un signal émis :**
La base du transistor T4 est reliée à l'une des leds de réception du poste CB. Il faut bien sûr choisir une led qui soit allumée lorsque le correspondant émet et éteinte quand celui-ci relâche la pédale d'émission. Le transistor bloque alors l'entrée « Pout » de la prise parallèle, ce qui se traduit par un changement de la valeur de la variable Port [889] (ou imp (889) en basic).

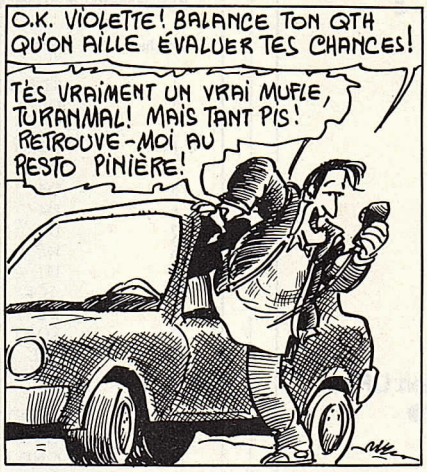
Programme basic de recherche automatique d'un canal.

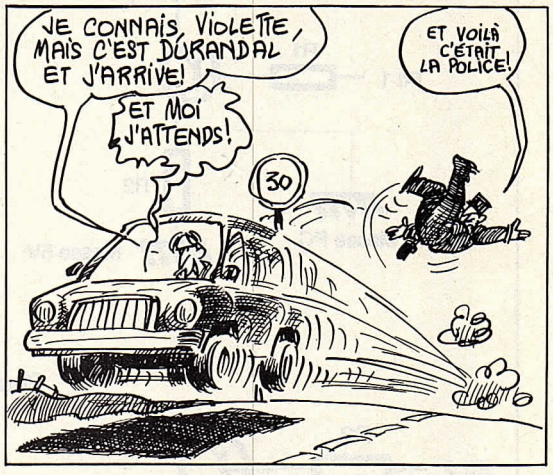
```
10 CLS
20 INPUT "Sur quel canal etes vous ?", c
25 INPUT "Sur quel canal voulez vous aller ?", d
30 FOR i = 1 TO ABS(c - d)
35 IF (c - d) < 0 THEN OUT 888, 2: FOR j = 1 TO 1000: NEXT
40 IF (c - d) > 0 THEN OUT 888, 3: FOR j = 1 TO 1000: NEXT
45 FOR j = 1 TO 1000: NEXT
47 NEXT
50 PRINT "vous etes sur le canal "; d
55 c = d
100 GOTO 25
```

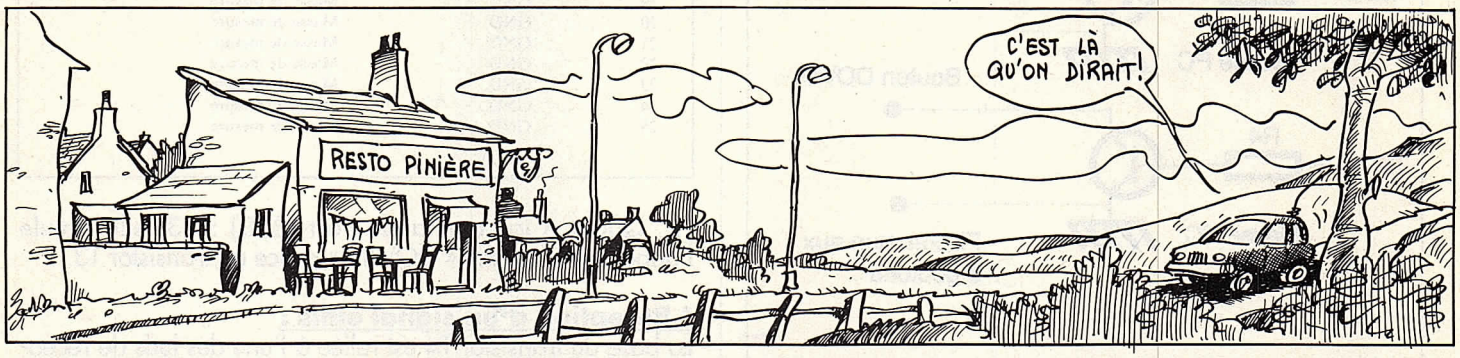
SURPRISE !

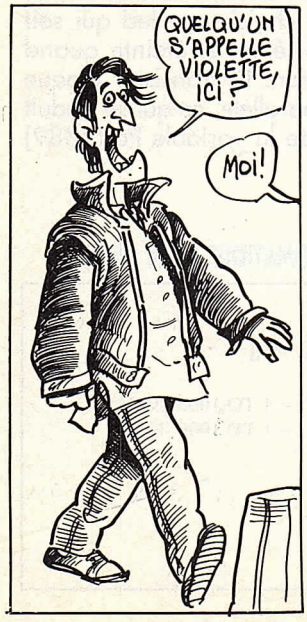
PAR PIÉDOUE

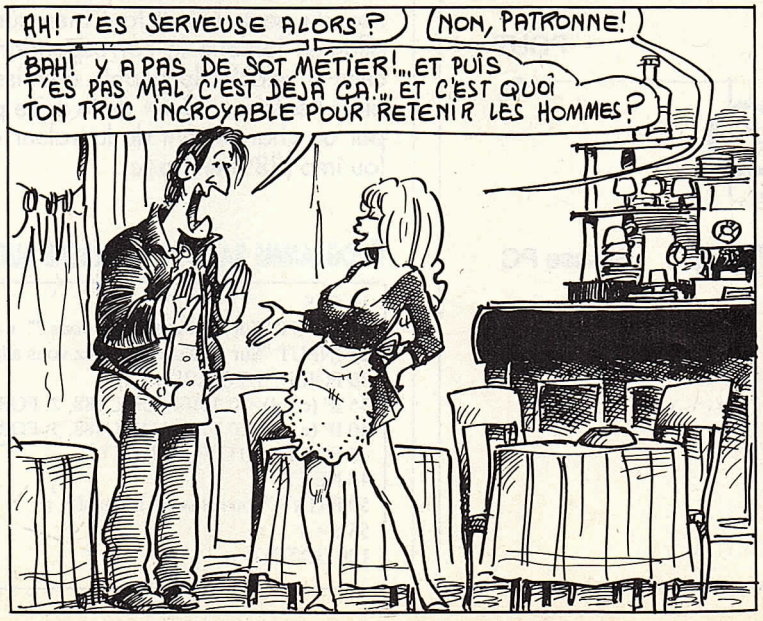












SARCELLES

LE PRO A ROMEO

DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

3615 PROROMEO

OUVERT
DU MARDI AU SAMEDI :
de 9 h 00 à 12 h 30
et de 14 h 30 à 19 h 30
DIMANCHE :
de 9 h 00 à 12 h 00

● SUPER PROMOTION ●

PRESIDENT JACKSON.....1750 F

TAXE CB COMPRISE

* COMME ÇA *

BON DE COMMANDE

NOM..... **PRENOM**.....

ADRESSE.....

.....

VILLE..... **CODE POSTAL**..... **TEL**.....

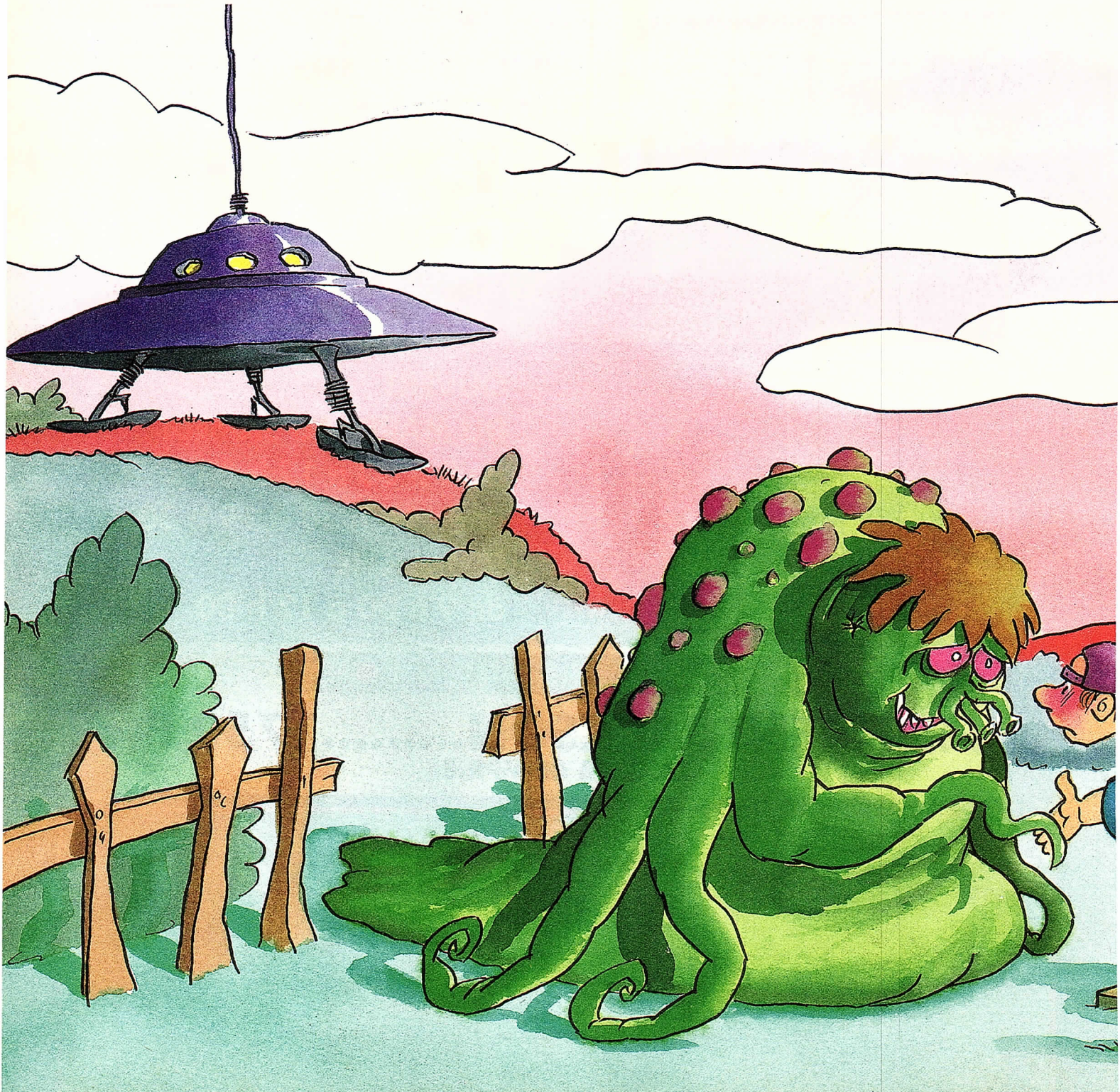
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

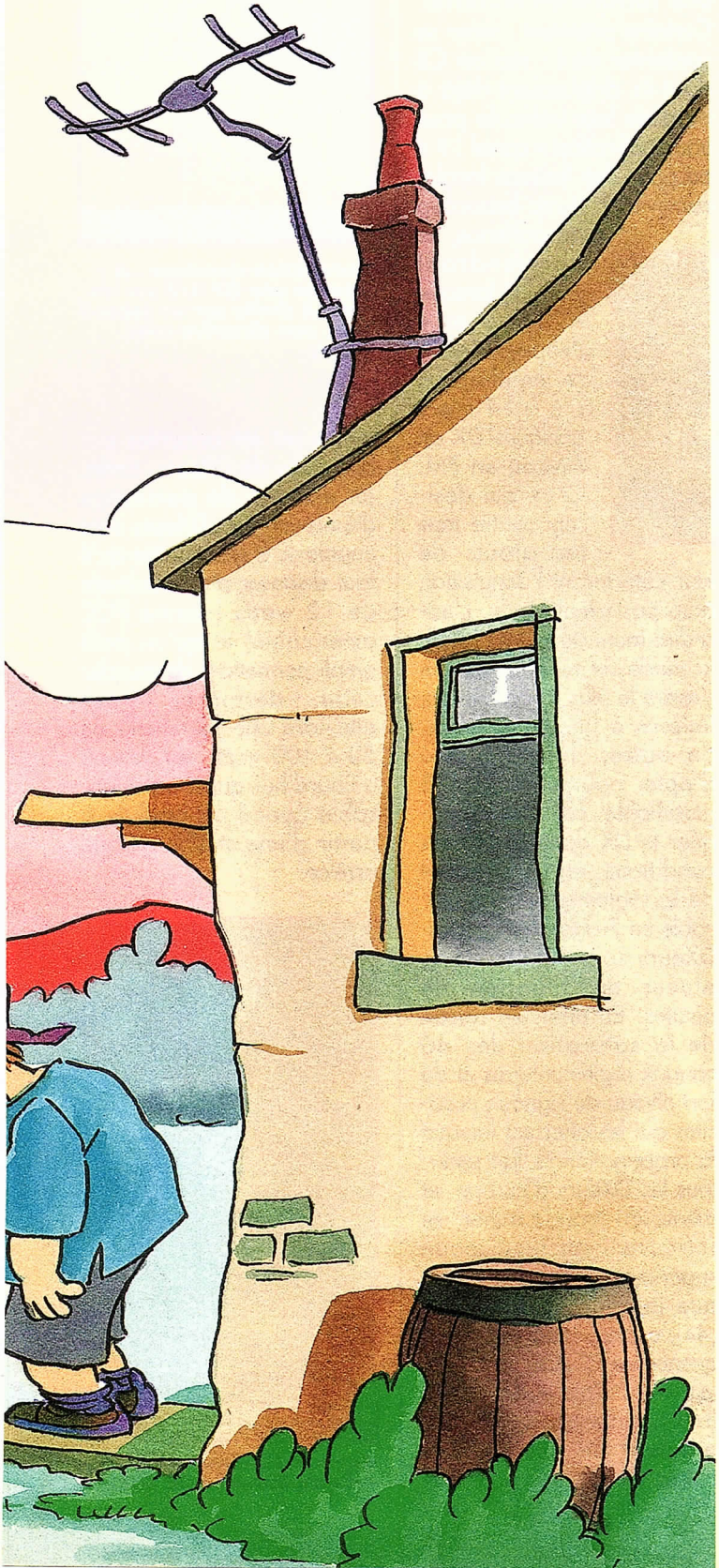
Chèque à la commande - Frais de transport : de 70 f à 150 f (Nous consulter)

RCBM 94/10

Les Premiers Pas en DX...



La Citizen Band n'a pas qu'une vocation de radio utilitaire, loin s'en faut ! Certes, si la plupart des nouveaux cibistes se limitent à une CB de type « canal 19 », c'est bien souvent parce qu'ils ignorent tout bonnement l'existence du DX. Ou, pour le moins, parce qu'ils n'ont jamais eu l'occasion de s'y intéresser. Nous allons donc y remédier...



De prime abord, il importe de définir ce qu'est le DX, car, pour les néophytes, ce terme n'est guère parlant ! Par « DX », on entend les liaisons à longue, voire très longue distance. Quant à l'opérateur d'une station d'émission-réception qui pratique le DX, on le surnomme tout simplement « DXeur ». Si, a priori, n'importe quelle station CB, fixe ou mobile, et n'importe quel poste (mini AM, ou AM/FM ou multimode) sont susceptibles, en principe, de trafiquer en DX, force est de reconnaître qu'en pratique, la réalité est toute autre : elle est loin la discipline d'antan ! Un phénomène qui va d'ailleurs en s'aggravant, la pratique du DX ayant connu, dans le même temps, une évolution que les pionniers-puristes déplorent. Pour leur défense, on relèvera que le nombre de cibistes, y compris celui des DXeurs, s'est considérablement accru, ce qui n'a pas arrangé les choses !

LE DX, LE VRAI !

A l'origine, le vrai DX se partiquait avec des stations relativement simples. Il n'était pas rare de se contenter d'une station mobile, munie évidemment d'une bonne antenne (fouet aussi long que possible), et, bien souvent, d'un ampli susceptible de délivrer une cinquantaine ou une centaine de watts. L'adjonction d'un micro avec circuit à préampli-compresseur était aussi de mise. Restait ensuite à aller stationner le véhicule sur un point haut, de préférence isolé, ce qui écartait tout risque de susciter des brouillages. A cette époque, le DX s'effectuait déjà, autant que possible, en BLU sur les canaux supérieurs mais il était assez fréquent d'établir de magnifiques contacts de plusieurs centaines de kilomètres en AM, voire en FM, sur les 40 canaux normaux. Ce qui, aujourd'hui, est devenu quasi-impossible compte tenu du formidable développement de la CB en Europe, et même dans le monde entier, et de la saturation qui ne manque pas de se produire sur les 40 canaux normaux lorsque la propagation sévit.

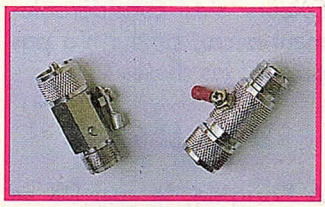
UN DX DE PLUS EN PLUS COUTEUX

Petit à petit, une regrettable frénésie d'équipements de plus en plus sophistiqués et coûteux s'est emparée des cibistes-DXeurs. A tel point, d'ailleurs, que l'on est en droit de se demander s'ils sont encore des cibistes, ou plutôt, devenus de simples pirates des ondes ! Déjà séduits autrefois par du matériel se situant à la frontière du poste CB et radioamateur, les DXeurs ont depuis franchi le pas. S'il ne paraissait guère gênant aux yeux des puristes de se doter et d'utiliser un TX SOMMERKAMP ou même, aujourd'hui, un PRESIDENT Lincoln ou un RCI 2950, aux bandes élargies, par

contre, il en va tout autrement lorsqu'il s'agit de postes plus complexes et infiniment plus coûteux, tels que les décamétriques. Destinés aux radioamateurs dûment licenciés, ces stations mobiles ou fixes n'ont rien à voir avec les postes CB multimodes, fussent-ils très perfectionnés ! Il va de soi que les puissances d'émission de ces appareils sont nettement supérieures à celle que fixe la réglementation CB. Reste qu'un argument plaide en faveur de leurs adeptes : plus perfectionnés et plus onéreux, les postes R.A. sont aussi bien mieux filtrés que les postes CB. Conséquence notable : rares sont les stations décamétriques utilisées en 26-27 MHz qui se trouvent à l'origine de perturbations. A condition, bien sûr, que le transceiver soit exploité avec une antenne installée dans les règles de l'art...

Dirland SS 3000 : pourquoi pas tenter sa chance en AM/FM pour le DX ?

Commutateur d'antennes

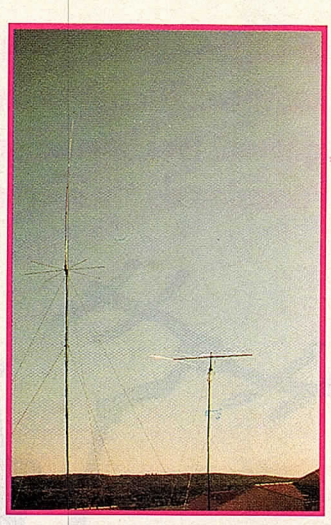


Deux PL parafoudre

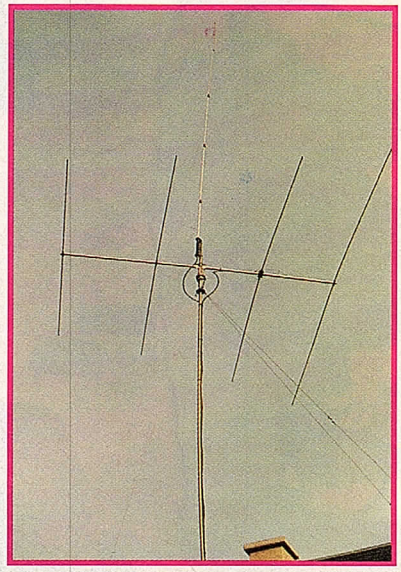
President Grant : idéal pour s'initier au DX !

S'EQUIPER DX : LE POSTE

Fort heureusement, le néophyte peut goûter aux joies du DX sans se voir pour autant contraint d'investir une fortune en matériel. Certains pourront même se contenter de la station CB dont ils disposaient déjà à bord de leur véhicule pour une application « canal 19 » ou pour des liaisons locales conviviales. Avec beaucoup de patience, ils parviendront parfois, lorsque « Dame Propagation » se manifeste, à réaliser quelques DX en AM ou en FM. Ceux qui désirent mettre tous les atouts de leur côté feront l'acquisition d'un poste multimode, c'est-à-dire muni de la BLU (SSB), le mode de modulation qui s'avère le plus favorable aux liaisons à longue distance. En outre, il conviendra d'opter pour un poste CB modifiable, car, pour pratiquer le DX dans de bonnes conditions, en l'état actuel de la réglementation applicable en France, les cibistes-DXeurs sont obligés de se placer en situation de pirates. En effet, en raison de la saturation des 40 canaux réglementaires et du fort niveau de signaux parasites qui les affectent lorsque la propagation se fait sentir, tous les DXeurs d'Europe, et même du monde entier, se retrouvent sur les canaux supérieurs. Précisons même que le canal 4 supérieur (44), correspondant à la fréquence de 27,455 MHz, fait toujours figure de canal international d'appel. S'y ajoutent de nombreuses autres fréquences, dont certaines ont été adoptées par des clubs de DXeurs. Enfin, en matière de puissance d'émission, les DXeurs sont unanimes à reconnaître qu'il faut disposer d'un minimum de 12 watts (norme FCC américaine) et qu'un petit ampli permettant de muscler cette dernière, pour atteindre une fourchette de 50 à 100 watts, est devenu aujourd'hui quasi-indispensable quand on module à partir d'une station mobile arrêtée.



Installation classique : à gauche une GP 5/8 sur un mât, à droite sur un second mât, une directive avec rotor.



Antenne CB directive. Ici, celle du Dxeur «1AR 2612».

LA CB DE QUALITÉ, C'EST CHEZ UN

SPÉCIALISTE

LA QUALITE, LE CHOIX, LE SERVICE, LA CONFIANCE

(VHF, DÉCAMÉTRIQUE, TÉLÉPHONE DE VOITURE, AUTORADIO, ALARME) ...

Vivez libre, et l'esprit tranquille

"UN SAV FIABLE, RAPIDE ET PERFORMANT"

Pose immédiate et sans RDV, toutes les plus grandes marques
DIRLER • CRT • EURO CB • PRESIDENT • etc...

Nous saurons vous conseiller sur le choix du matériel

LA CB PASSION

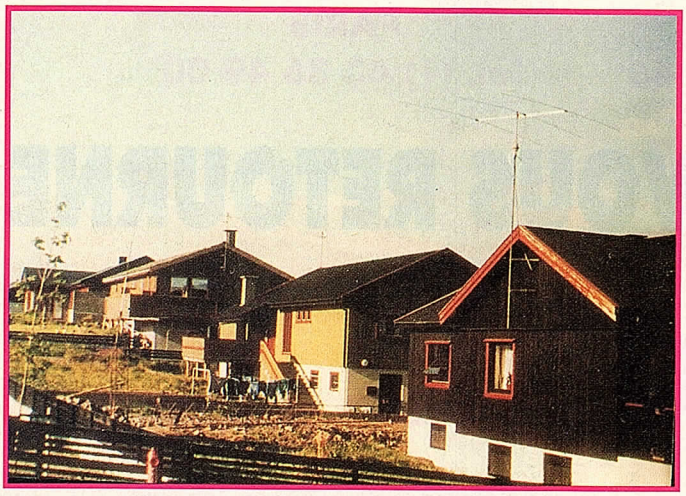
LA PASSION QUI VOUS RETOURNE

LOVE STORY "PRESTIGE"
172, Av. Marx Dormoy - 92120
MONTROUGE
Tél. (1) 47 46 07 07 - Fax (1) 47 46 01 46

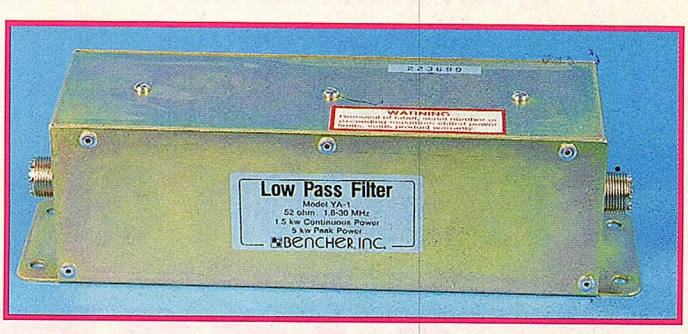
LOVE STORY "ITALIE"
28, Rue Dumeril - 75013
PARIS
Tél. (1) 43 36 49 00

Ouverture du lundi au samedi de 9h30 à 19h30

• COMME ÇA • **Sur 100 m² de surface, et plus de 2000 Références en stock.**



Les antennes au QRA : à gauche une GP pour le local, à droite une directive pour le DX.



Filtre Bencker

L'ANTENNE : ÉLÉMENT CAPITAL EN DX

On ne le répétera jamais assez, en émission-réception, les performances d'une station dépendent largement du type d'antennes retenu et de la manière dont celle-ci a été montée. Il va de soi qu'en mobile, même à l'arrêt, on devra se contenter d'un compromis. Généralement, le DXeur disposera d'un long fouet placé au centre du toit de son véhicule. Les plus passionnés, et, de surcroît bidouilleurs, iront jusqu'à monter un petit mât et à installer une antenne directive en son sommet. En fixe, l'idéal sera de s'équiper d'une seconde antenne que l'on réservera au DX. De type « directive », cette dernière sera braquée vers les correspondants grâce à un rotor télécommandé par l'opérateur, depuis un pupitre. L'antenne directive sera posée sur un mât, de telle sorte qu'elle soit aussi dégagée et éloignée que possible des antennes TV du voisinage.

Dirland HP-E-F : le must BLU mobile de chez Dirland.

Filtre Passe-Bas Wincker FTWF

Antenne directive à 3 éléments.

CONSEILS D'INSTALLATION

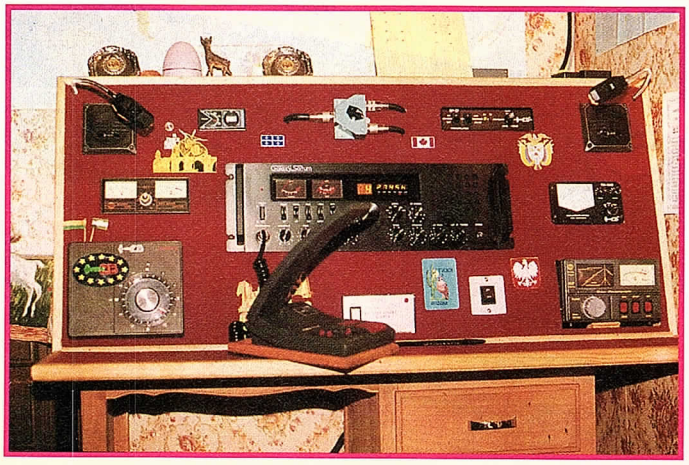
Lorsque l'on se décidera à modifier son installation fixe existante afin d'accéder au DX, plusieurs éléments ne devront pas être négligés. Lors du montage d'une antenne directive, on emploiera systématiquement du coaxial de forte section (11 mm) et offrant le meilleur isolement possible. En la matière, il est vivement conseillé de ne pas lésiner, et surtout, de se garder de recourir à du coaxial (50 Ohms) de 6 mm (noir), ou, pire encore, de bidouiller en récupérant du 75 Ohms TV ! De même, on évitera d'utiliser une ligne de descente composée de plusieurs morceaux de coaxial, raccordés entre eux par des PL. Comme pour les antennes omnidirectionnelles, dans la mesure du possible, on s'efforcera de ne pas faire emprunter au coaxial CB le même chemin que celui du coaxial TV, des fils téléphoniques, etc... Dans une gaine, on tâchera de faire passer le coaxial CB de l'autre côté et le plus loin possible des autres câbles. A titre préventif, il sera judicieux de monter un filtre passe-bas de bonne qualité (elle se paie malheureusement !) juste à l'entrée « antenne » du poste CB. Si la station de base opère également en local, on aura alors conservé l'antenne verticale omnidirectionnelle dont on disposait précédemment. Il suffira alors de poser un commutateur d'antennes, relié au poste CB par un petit cordon (lui aussi de 11 mm). Enfin, préventivement là aussi, on aura tout intérêt à installer un dispositif parafoudre sous l'antenne. Mais cela imposera de raccorder celui-ci à la terre par un câble de forte section, en suivant le plus court chemin et surtout pas en se connectant à l'installation existante. Ce qui pose, en pratique, d'importantes difficultés...

Président George : le «top» Président en BLU !

SAISIR SA CHANCE DE DX

Une fois la station fin prête pour le DX, reste à savoir saisir sa chance ! Ici aussi, quelques conseils ne se révéleront pas superflus pour les néophytes. En premier lieu, il importe de savoir que le DX nécessite de faire preuve d'une grande patience. La plupart du temps, les meilleurs DX sont réalisés à l'issue de longues et minutieuses écoutes. La méthode est archi-simple : on se promène sur les 40 canaux supérieurs, en BLU, dans l'espoir d'intercepter l'appel d'une station lointaine. Si le contact DX est déjà en cours, on attendra un blanc pour lancer un break. Pour peu qu'il soit entendu, on entamera alors un QSO... Plusieurs indices permettent aux DXeurs expérimentés de déceler une période favorable au DX. Il en va tout d'abord de la montée du niveau de QRM sur les 40 canaux normaux. Pour peu que des stations étrangères (principalement italiennes) arrivent plein pot et l'ouverture de propagation ne fera aucun doute ! Un petit tour de galette en BLU sur les canaux supérieurs s'imposera alors... De même, de fortes variations de température ainsi que de brutales montées ou descentes de la pression atmosphérique sont bien souvent des signes annonciateurs d'une pointe de propagation. Enfin, on ne saurait que trop inviter les DXeurs à consulter nos tableaux mensuels de prévisions de propagation. Cela leur permettra, là encore, de multiplier leurs chances de ne pas rater de belles occasions de réaliser de merveilleux DX !

Philippe GUEULLE



PRO EQUIPEMENT COMMUNICATION

CONSEIL / INSTALLATION / SERVICE-APRES-VENTE SUR PLACE

NOUVEAU DIRLAND 505
40 Cx AM/FM
Scan. CH 19
1290 F TTC

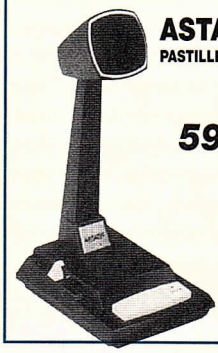
MICROS MOBILE
LE FAMEUX TURNER RK 76 DE RETOUR !
590 F TTC

L'AFFAIRE DU MOIS

SS3900
40 Cx AM/FM/BLU - Tos mètre / Filtres / Roger Beep débrayable
± 10 KHz
± 5 Hz

LINCOLN .....2290 F TTC

MICROS BASE
ASTATIC 1104 C
PASTILLE CÉRAMIQUE
590 F TTC



3615 PROEQUIP
CONSULTEZ NOS PROMOS FLASH

OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI 8h30 - 12h30 /14h00 - 19h00
2 bis, rue STALINGRAD SUD- BORD RN. 10 - 78190

TRAPPES - ☎ (16-1) 30 66 77 78

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/10/94 DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

BON DE COMMANDE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code Postal |_|_|_|_|_| Ville .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

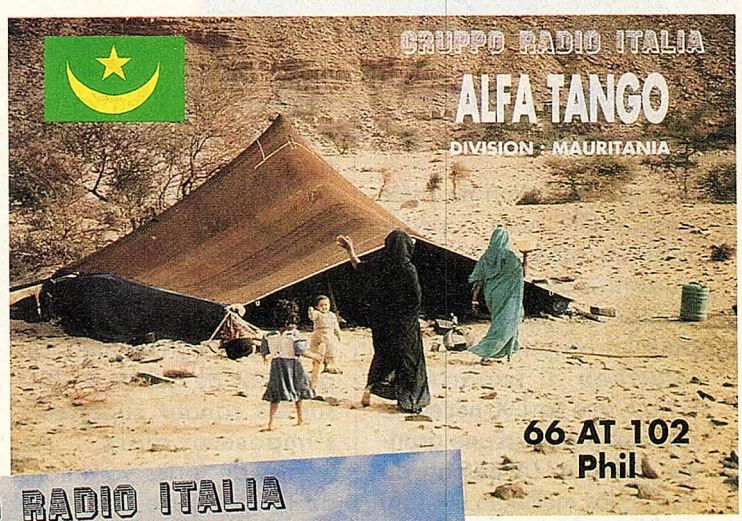
Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 94/10 ● COMME ÇA ●

14 AT 1238/MICKAEL

Résidant en Dordogne, Mickaël, qui est âgé de seulement 16 ans, se passionne pour le DX depuis déjà deux années et demi. Opérant sous le QRZ «14 AT 1238» (ex-1 VM 69), il affiche pas moins de 38 pays confirmés dans sa collection de QSL, dont le Brésil, les Iles Madeires, le Luxembourg, le Sahara Occidental, l'Ukraine, etc...

Sa station se compose d'une base GALAXY Saturn, d'un micro SADELTA Echo Master Pro et d'un filtre TV. L'ensemble est exploité, selon le cas, avec une antenne omnidirectionnelle de type « GP » (SIRTEL 2000) ou avec une directive LEMM D4. Très organisé, Mickaël échange de précieuses informations (conditions de propagation, fréquences des expéditions en cours...) avec 14 AT 1077. Son principal conseil aux néophytes : faire de l'écoute, repérer une station étrangère intéressante, suivre ses QSY et se signaler deux ou trois fois en balançant son propre indicatif sur l'air.



euro CB

Du 7 au 29 octobre inclus, venez découvrir ...

Les Plus EURO CB

Offre valable chez tous les spécialistes EURO CB participant à l'opération.

PHOENIX

1190 FF TTC
prix conseillé

Les Plus : 40 CX AM/FM, relais anti inversion de polarité, tos mètre, MIC gain/RF gain, filtres NB/ANL, canal 19.

100 ANTENNES DESIGN F.A. PORSCHE SIRTEL D'UNE VALEUR DE 350 FF A GAGNER.
JEU GRATUIT VALABLE CHEZ TOUS LES REVENDEURS PARTICIPANT A L'OPÉRATION.

CLEANTONE

1790 FF TTC
prix conseillé

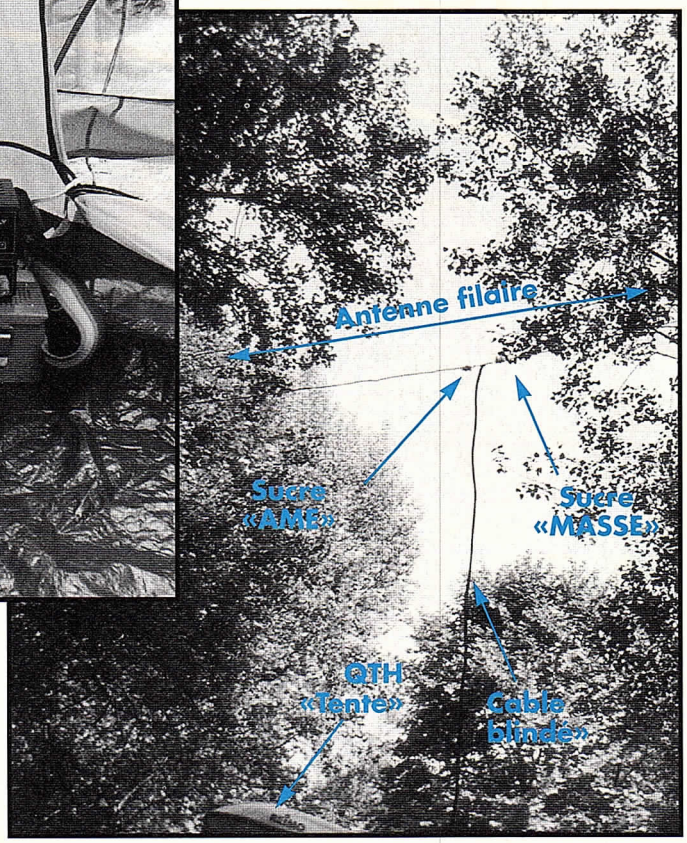
Les Plus : 40 CX AM/FM/BLU, relais anti inversion de polarité, roger bip, MIC gain/RF gain, filtres NB/ANL, régulation électronique de la puissance.

SPÉCIAL MONDIAL DE L'AUTO DU 6 AU 16 OCTOBRE.
SUR NOTRE STAND, DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME DES PRODUITS EURO CB.

POUR CONNAITRE LA LISTE DES REVENDEURS PARTICIPANT A L'OPÉRATION, CONTACTEZ-NOUS AU 68.20.87.30 OU VENEZ NOUS RENDRE VISITE SUR NOTRE STAND, 50 ALLÉE A, BAT. 5, AU MONDIAL DE L'AUTO.

Station Fixe du Mois

ZITOUNE



Fin de vacances oblige, nous ne pouvions manquer de saisir l'opportunité offerte par notre jeune ami lecteur David. Celui-ci nous a présenté la station fixe qu'il a utilisée pendant le séjour effectué en dehors de son département d'origine. Résidant temporairement dans un camping, « ZITOUNE » ne pouvait pas, bien évidemment, disposer d'une station fixe aussi complète que celle de son QRA.

Il n'empêche, avec un minimum de débrouillardise et d'ingéniosité, il est parvenu à réaliser de multiples QSO et même quelques liaisons DX avec 4 départements français différents. Relativement simple, la station qu'employait ZITOUNE, sous sa tente, s'articulait autour d'un poste multimode, en l'occurrence un SUPERSTAR 3900, exploité avec son micro d'origine. S'y ajoutaient un préamplificateur de réception, deux alimentations 220-12 volts, ainsi qu'un haut-parleur supplémentaire, équipé d'un filtre. L'ensemble était judicieusement monté dans - ou sur - une valise métallique, ce qui permettait notamment de bénéficier d'une prise micro à l'avant. Quant à l'antenne, il s'agissait d'une filaire, tendue entre deux arbres et reliée à la station par un câble coaxial.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

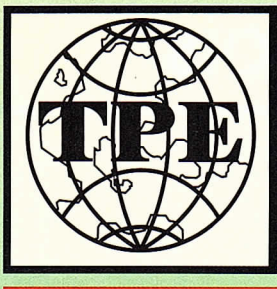
Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne



SCANNERS
CONNECTIQUE
ONDES-COURTES
ACCESSOIRES
LIBRAIRIE

carte bleue
carte AURORE
crédit CETELEM

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE

36 Bd de Magenta 75010 PARIS

MINITEL 3615 code TPE75

Tél. : 42 01 60 14
Fax : 42 01 61 15

6/7 jours du LUNDI au SAMEDI

Votre spécialiste en radiocommunication de loisirs : CB, radioamateur, etc...

REPARATIONS TOUTES MARQUES

MIDLAND CB RADIO

euro CB

SAMLEX®

SIRTEL

SISCOM

GRUNDIG

PRESIDENT ELECTRONICS EUROPE

DIRLAND CB RADIO

ZETAGI

SIRIO antenne

cte INTERNATIONAL

ALINCO

KENWOOD

JRC

YAESU

3 CATALOGUES ("GÉNÉRAL", "ANTENNES", ET "ALARME/SÉCURITÉ") À VOTRE DISPOSITION VOUS ASSURENT LE PLUS GRAND CHOIX DE VENTE PAR CORRESPONDANCE

RETROUVEZ-NOUS SUR MINITEL AU 3615 CODE TPE75 OU PAR TÉLÉPHONE AU

42 016 014

COMMANDEZ PAR MINITEL AVEC VOTRE CARTE BLEUE EXPÉDITIONS RAPIDES DANS TOUTE LA FRANCE MÉTROPOLITAINE. CORSE ET DOM-TOM, NOUS CONSULTER..

T.P.E. PARTICIPE À L'OPÉRATION "LES PLUS" D'EURO-CB DU MONDIAL AUTOMOBILE.

COMME ÇA

CATALOGUE GENERAL

TPE

30 F (port inclus)

CATALOGUE SÉCURITÉ

TPE

30 F (port inclus)

BON DE COMMANDE à retourner à TPE 36 Bd de Magenta 75010 PARIS

Nom ..... Prénom .....

Adresse .....

Code postal ..... Ville .....

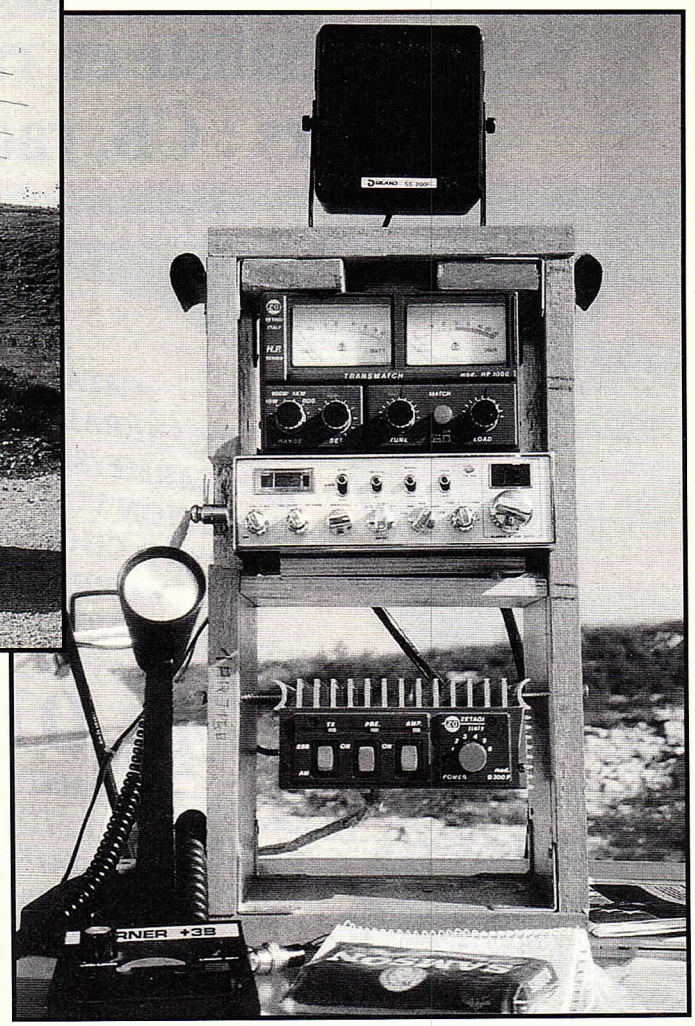
Materiel commandé .....

Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F . Gros colis expédition Sernam : port dû

RCBM 94/10

Station Mobile du Mois

1 AR 3158



Passionné de CB depuis maintenant près de 2 ans, et tout spécialement de DX, l'ami Stéphane opère sous les indicatifs «1 AR 3158» et «14 CA 039». Ayant rencontré d'insurmontables problèmes de QRM lorsqu'il modulait à partir de son QRA, il s'est donc résolu à se contenter d'une station mobile. Mais quelle station mobile !

Tous les éléments sont montés sur un cadre en bois faisant office de berceau-support et de système de transport. Comme on peut le voir sur la photo, la station se compose d'un poste SS 3900, d'un matcher ZETAGI HP 1000, d'un haut-parleur DIRLAND SS 200 F et d'un ampli ZETAGI B 300 P, réservé aux liaisons très difficiles. Selon qu'il opère en mobile ou en mobile arrêté, Stéphane emploie un micro Alan F 10 ainsi qu'une antenne Santiago 1200, installée à l'arrière du pavillon, ou un micro TURNER +3B avec une antenne directive LEMM D4, cette dernière étant alors érigée sur un mât de quelques mètres de haut.
Dans ces conditions, Stéphane a réussi à contacter une cinquantaine de départements et près de 41 pays confirmés, dont l'Australie, la Mongolie, Mayotte, etc...

Bulletin de Participation "La Station Mobile"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....
Prénom :.....
Age :.....
N° : .....Rue :.....
Code Postal :.....
Ville :.....
Tél. :.....
Nombre de photos jointes :.....
Nombre de négatifs joints :.....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

GL DIFFUSION

B.P. 596
03317 MONTLUÇON CEDEX
✆ : 70 28 49 81 Fax : 70 28 69 99

SARL au capital de 180 000 Frs

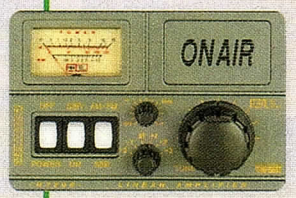
IMPORTATEUR POUR LA FRANCE

VENTE EXCLUSIVE AUX REVENDEURS

HT200

AMPLIFICATEUR LINEAIRE DE BASE

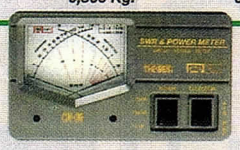
Alimentation : 220 V 50 Hz
Puissance d'entrée : 0,5/30 W
Puissance sortie : 140/200 W AM
200/400 W SSB
Fréquence : 28/30 MHz
Lampe : 2 EL 509
Fusible : 2 A.
Préampli : 26 dB
6 Puissances de sortie
Dimensions : 160 x 115 x 300 mm
Poids : 5,3 Kg.
Réservé aux radioamateurs, utilisation pour la CB interdite en France (Arrêté du 31/10/92).



CN-30 CN-144

TOS/WATT A LECTURE IMMEDIATE DE LA PUISSANCE DIRECTE ET REFLECHIE AINSI QUE LE TOS

Fréquence :	26 - 30 MHz	140 - 170 MHz
Impédance :	50 Ohm	50 Ohm
Précision :	+/- 5 %	+/- 5 %
Plage de Puissance :	15W/150 W/1,5 Kw	15 W/150 W/1,5 Kw
Dimensions :	140 x 95 x 130 mm	140 x 95 x 130 mm
Poids :	0,900 Kg.	0,900 Kg.

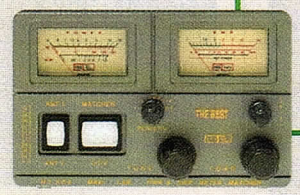


HT808

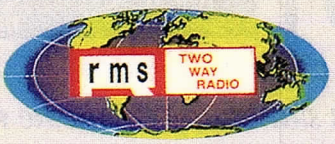
TOS/WATT/MATCHER

Voir modèle : W301/MB30/ES2

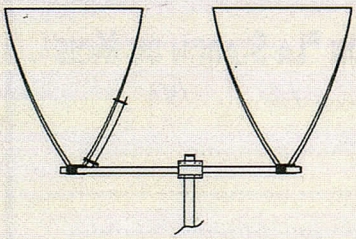
Dimensions : 160 x 110 x 115 mm
Poids : 1,1 Kg.



THE BEST

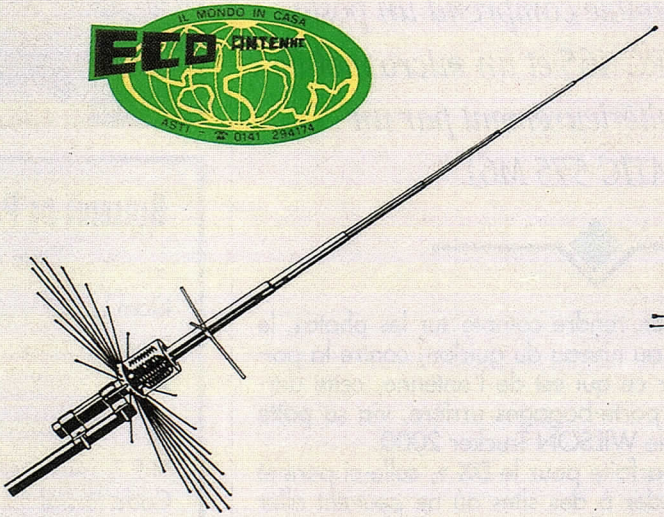


LE COUPLÉ GAGNANT DU DX



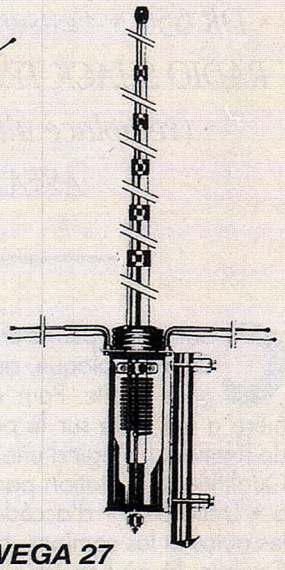
DELTA LOOP 27

Elément	2	3
TOS/ la Fréquence de résonance	1 1/1	1 1/1
PUISSANCE	2,5 Kw SSB	2,5 Kw SSB
GAIN	10 dB Iso	12 dB Iso
IMPEDANCE	50 Ohm	50 Ohm
LONGUEUR D'ONDE	ENTIERE	ENTIERE
BANDE PASSANTE	4 MHz	> 1,5 MHz
POIDS	10 Kg env.	14 Kg env.



SPIT GAIN 5/8

TOS	1 1/1
PUISSANCE	3,5 Kw
GAIN	> 9 dB Iso
LONGUEUR D'ONDE	5/8
BANDE PASSANTE	> 3,5 MHz
POIDS	3 Kg env.



WEGA 27

TOS	1 1/1
PUISSANCE	4 Kw
GAIN	9 dB Iso
LONGUEUR D'ONDE	5/8
BANDE PASSANTE	> 3 MHz
POIDS	4 Kg env.

Photographies non contractuelles.

COUPON-REPONSE CONSOMMATEUR

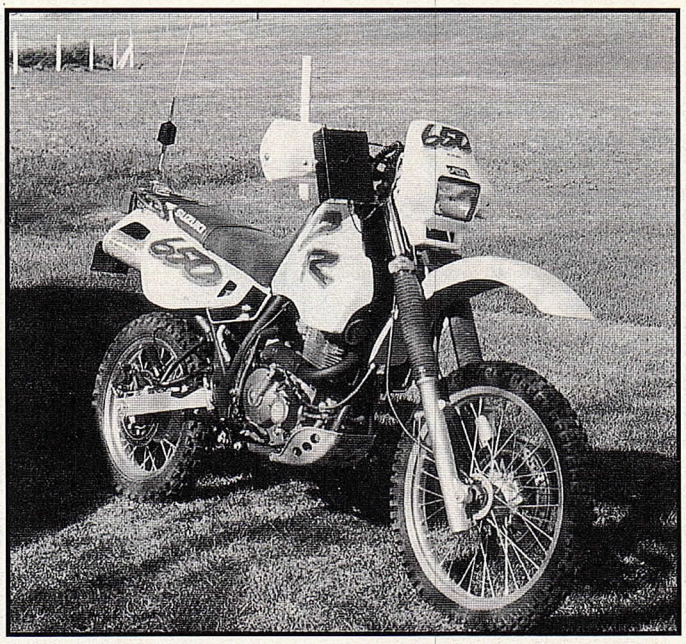
Je désire recevoir une documentation
❑ RMS ❑ ECO
❑ Je désire connaître l'adresse du revendeur de ma région

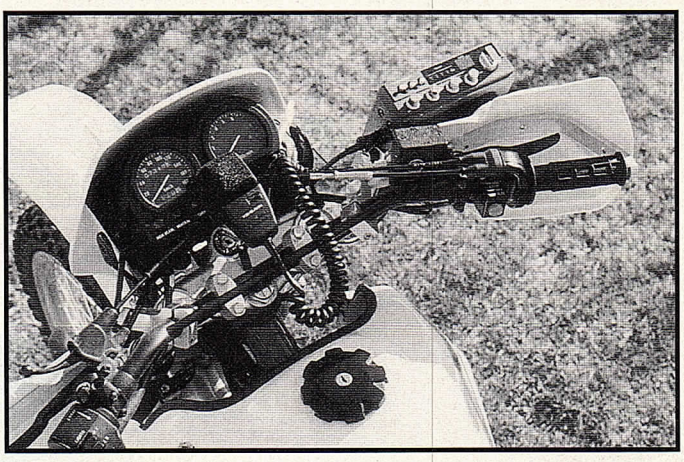
Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
_____
Code postal _____ Ville _____

RCBM 94/10

Station Francophone du Mois

UNITÉ 373





Originale, la station CB mobile de notre ami lecteur canadien, « Unité 373 », opérateur Marco ! Monté sur une moto SUZUKI de type DR 650 S, l'ensemble comprend un poste RADIO SHACK TRC 465 et un micro mobile (remplacé ultérieurement par un ASTATIC 575 M6).

Comme on peut s'en rendre compte sur les photos, le TX a été plaqué, au niveau du guidon, contre la poignée droite. Pour ce qui est de l'antenne, cette dernière a été fixée sur le porte-bagages arrière, via sa patte de fixation. Il s'agit d'une WILSON Trucker 2000.
Qualifiée de « station parfaite pour le DX », celle-ci permet à « Unité 373 » d'accéder à des sites où ne peuvent aller les autos et les camions. En effet, Marco réside dans l'est du Québec, là où l'on trouve de magnifiques montagnes. Tout récemment, nous a-t-il confié, il s'est rendu au « Mont-Blanc », d'où il est parvenu à contacter, en AM, Forestville, située à plus de 200 km. Il y a également effectué de beaux DX en SSB. Jusqu'à présent, il affiche en DX des QSL des U.S.A., du Mexique, de Porto Rico et du Brésil. Et, en automne, il compte bien y ajouter la France. Avis aux amateurs... Précisons qu'avec son club, il module sur le canal 34, en USB.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi :...../...../94

Nom :.....

Prénom :.....

Age :.....

N° :.....

Rue :.....

Code Postal :.....

Ville :.....

Tél. :.....

Nombre de photos jointes :.....

Nombre de négatifs joints :.....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE
Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
135, route de la Reine 92100 Boulogne

FRANCE

Série K2
11 modèles
- de 90 à 200 cm
- de 40 à 240 canaux
- de 1 à 6,5 DB

SAMLEX 1000
40 CX AM
- Canal 9-19-Auto
Montée des canaux
par touche UP/DOWN

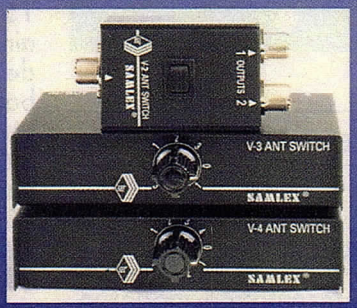
SAMLEX 3000
40 CX AM
- 40 canaux AM-FM
- canal 19 auto
- RF Gain-Micro GAIN-Tone

Alimentation série RPS
- de 3 à 25 A

Alimentation série APS
- de 6 à 20 A

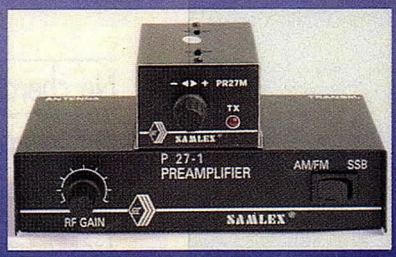
Alimentation série SPS
- de 3 à 10 A
- Switching mode multiprotections

Tosmètre
- Wattmètre



Commutateurs d'antennes
- V2-V3-V4

Matcher adaptateur
- MM27-M27



Préampli
- PR 27M - P 27-1

39, rue de l'aéropostale - B.P.1122 - 86062 POITIERS Cedex 9 - Tél. : 49.37.18.28 - Fax : 49.37.20.40

Récepteur SIEMENS RK 770

Ne cherchant pas à rivaliser avec les récepteurs de trafic, beaucoup plus onéreux, le portable SIEMENS RK 770 n'en constitue pas moins un appareil séduisant à plus d'un titre. Très compact, bénéficiant d'une présentation moderne, discrète et élégante, et doté d'un enregistreur incorporé, ce récepteur couvre non seulement les gammes O.C. mais également la bande FM. Nous l'avons essayé pour vous !

D'un encombrement réduit, le récepteur portable SIEMENS RK 770 est monté dans un moderne coffret gris, aux coins arrondis. Au premier examen de l'appareil, on constate instantanément que l'on se trouve en présence d'un RX plutôt complet, et ce, sans qu'il devienne pour autant d'un maniement trop complexe, susceptible de rebuter des écouteurs néophytes. Récent, le SIEMENS RK 770 offre un large afficheur à cristaux liquides.

Sa couverture comprend l'ensemble de la bande O.C. traditionnelle, à savoir, de 150 kHz à 29,999 MHz, ainsi que la bande FM allant de 87,5 à 108 MHz. Les bandes O.C. peuvent être sélectionnées rapidement grâce à un découpage en 13 bandes (11, 13, 16, 19, 21, 25, 31, 41, 49, 60, 75, 90 et 120 mètres) et pas moins de 45 fréquences sont mémorisables. La recherche s'effectue, au choix, grâce à un classique vernier à deux vitesses ou via deux touches « UP/DOWN » avec fonction de balayage automatique. Autonome, le « RK 770 » est

susceptible de se voir alimenté avec des piles que l'on insère dans le compartiment adéquat, situé au dos de l'appareil. Pour une utilisation en fixe, afin de ménager ces dernières, on aura recours au bloc secteur externe qui est livré d'origine. Des prises se chargent par ailleurs du raccordement d'une antenne extérieure, en remplacement du fouet télescopique, ainsi que d'un casque. Signalons enfin que le SIEMENS RK 770 est équipé d'un « BFO », ce qui permet d'accéder à l'écoute des signaux transmis en SSB.

FAÇADE BIEN REMPLIE

Paraissant assez complexe, car bardé de commandes, le SIEMENS RK 770 est trompeur puisque l'on aura tôt fait de se familiariser avec lui ! D'emblée, on écartera la série de 6 touches montées sur la tranche supérieure. Il s'agit des commandes du lecteur-enregistreur dont le logement à cassette prend place sur la partie avant gauche de la façade, juste au-dessus de la grille dissimulant le haut-parleur et le micro. L'autre moitié de la façade comprend un grand panneau d'affichage à cristaux liquides ainsi que près de 35 touches, boutons et leviers divers. Tout en haut, un large et mince poussoir rouge sert à mettre en marche et à stopper le récepteur. A sa gauche, on découvre la commande d'illumination de l'affichage LCD. Quant aux quatre touches rondes du dessous, elles servent respectivement à stopper automatiquement le « RK 770 » (illustration représentant un lit), à entrer l'heure pour l'horloge interne (SET), à opter entre l'heure normale ou celle de la seconde zone horaire (TIME) et à afficher cette dernière (2). Les quatre touches situées sous les afficheurs ont pour objet de sélectionner la gamme d'ondes que l'on souhaite recevoir : modulation de fréquence (FM), ondes moyennes (MW), ondes longues (LW) et ondes courtes (SW). A côté, les deux autres, repérées par des triangles et par la mention « AUTO SCAN », ne sont autres que des touches de montée et descente en fréquence, avec possibilité d'exploration automatique jusqu'à ce qu'une station soit reçue.

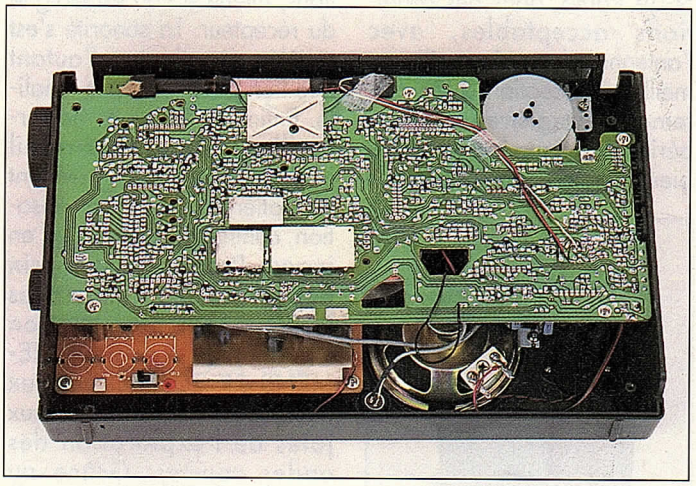
La partie inférieure du panneau est occupée, à gauche, par un clavier à 18 touches, et, à droite, par trois inverseurs à leviers et trois boutons. Les deux premiers leviers servent respectivement à opter pour la fonction « réveil » par signal sonore (STAND BY HWS) ou par musique (RADIO), pour l'AM étroite (AM NARROW) ou large (AM WIDE), ainsi que pour la « FM MONO » ou la « FM STEREO ». Le troisième inverseur à levier active la détection en mode SSB. Il convient alors d'employer le bouton « BFO », placé en dessous, pour affiner la réception. Pour leur part, les deux autres petits potentiomètres sont destinés aux réglages de la tonalité (TONE) et de la sensibilité en AM (RF GAIN). Grâce au clavier, on peut sélectionner une fréquence donnée sur l'affichage ou accéder rapidement à l'une des 13 bandes O.C. mémorisées. Au préalable, il faut presser, selon le cas, la touche « METER » (présélection d'une bande « ondes courtes ») ou sur « FREQUENZ » (entrée directe de la fréquence). De son côté, la touche « STAND BY » enclenche le timer, c'est-à-dire la fonction « réveil automatique » par signal sonore ou par enclenchement de la radio. On précisera enfin que les touches «.», «C », « M » et « ENTER » correspondent respectivement au point décimal de la fréquence, à l'annulation d'une impulsion erronée, à la mémorisation des 45 stations et à l'entrée en mémoire d'informations.

PANNEAUX LATÉRAUX

Pour achever notre description des diverses commandes du récepteur SIEMENS RK 770, il reste à examiner les deux panneaux latéraux. Sur celui de droite, on trouve tout en haut le vernier d'accord. Un petit inverseur à trois positions offre le choix entre une

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plages d'ondes :
  - * FM : de 87,5 à 108 MHz.
  - * AM : de 150 kHz à 29,999 MHz.
  - * O.C. : 13 bandes réglables comme suit :
    - SW1 (bande 120 m) : de 2,30 à 2,495 MHz.
    - SW2 (bande 90 m) : de 3,20 à 3,40 MHz.
    - SW3 (bande 75 m) : de 3,90 à 4 MHz.
    - SW4 (bande 60 m) : de 4,75 à 5,06 MHz.
    - SW5 (bande 49 m) : de 5,95 à 6,20 MHz.
    - SW6 (bande 41 m) : de 7,10 à 7,30 MHz.
    - SW7 (bande 31 m) : de 9,50 à 9,90 MHz.
    - SW8 (bande 25 m) : de 11,65 à 12,05 MHz.
    - SW9 (bande 21 m) : de 13,60 à 13,80 MHz.
    - SW10 (bande 19 m) : de 15,10 à 15,60 MHz.
    - SW11 (bande 16 m) : de 17,55 à 17,90 MHz.
    - SW12 (bande 13 m) : de 21,45 à 21,85 MHz.
    - SW13 (bande 11 m) : de 25,67 à 26,10 MHz.
- Puissance de sortie : 2 W.
- Piles : 4 piles mono de 1,5 V (LR20/D/AM1) et 3 piles rondes de 1,5 V (LR6/AA/AM3).
- Alimentation externe : bloc d'alimentation 6 V usuel.
- Dimensions : 296 x 192 x 68 mm.
- Poids : 1800 g.



recherche rapide (FAST) ou lente (FINE), ou un verrouillage du vernier (LOCK). Plus petit, l'autre bouton n'est autre que celui réglant le niveau sonore (VOLUME). Quant au second petit inverseur à levier, repéré cette fois par un symbole représentant une clé, il permet de bloquer la quasi-totalité des commandes du « RK 770 », à l'exception des réglages de volume et de tonalité. Le panneau de gauche abrite trois autres inverseurs étroitement liés au fonctionnement du magnétophone incorporé. De haut en bas, ils correspondent respectivement à un sélecteur de type de bandes magnétiques (NORMAL ou CRO2), à l'activation ou non du timer d'enregistrement (STAND BY REC - ON/OFF) et à l'utilisation du système de suppression du pleurage (BEAT CUT 1/2). Trois prises offrent la possibilité de raccorder une antenne extérieure, un casque (ou un écouteur) et une alimentation externe. Pour ceux qui souhaitent tout savoir sur le SIEMENS RK 770, on signalera également la présence pour le moins discrète d'un minuscule inverseur au fond du compartiment à piles. Il s'agit d'un commutateur offrant le choix entre une incrémentation de 9 ou de 10 kHz, mais n'opérant qu'en ondes moyennes, en scanning ou en position rapide du vernier.

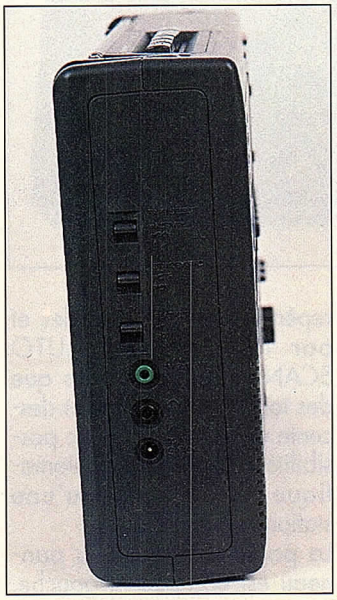
UN BON RX D'INITIATION

Très apprécié des marins, le SIEMENS RK 770 affiche de fait des caractéristiques bien adaptées à leurs besoins.

L'antenne filaire du RX SIEMENS RK 770

Ainsi, il couvre non seulement toute la bande O.C. comprise entre 150 kHz et 29,999 MHz, mais aussi la FM. Inévitablement modestes avec l'antenne télescopique, les performances s'améliorent considérablement lorsque l'on emploie une antenne extérieure. Lors de nos essais, nous sommes parvenus à capter les liaisons de St-Lys Radio, dans des conditions acceptables, avec l'antenne télescopique. Si une meilleure réception a été nettement enregistrée avec un aérien extérieur (sur le toit et bien dégagé), par contre, le recours à l'antenne filaire fournie par SIEMENS, déployée à l'intérieur d'une pièce, n'a provoqué aucune amélioration notable. Si la présence d'un S-mètre s'avère louable, en revanche, sa lecture laisse à désirer car il se trouve inséré sur un fond trop sombre. On se félicitera cependant de la taille des afficheurs qui facilitent grandement la lecture des informations, même si l'on est éloigné du récepteur. La sonorité s'est révélée excellente, d'autant que l'on peut ajuster la tonalité. Enfin, les fonctions de verrouillage et de timer-réveil apportent un « plus » évident en matière de confort d'utilisation, comme nous avons pu en juger. Proposé à un prix dépassant légèrement les 2000 F (compter environ 2200 F), le récepteur SIEMENS RK 770 permet aux SWL débutants de goûter aux joies de l'exploration des ondes courtes. Grâce au magnétophone incorporé, ils pourront conserver leurs meilleures réceptions, voire réécouter celles qu'ils ont du mal à comprendre !

Philippe GUEULLE



Tous nos remerciements à la société ELECTRONICA, du Havre, pour le prêt d'un récepteur SIEMENS RK 770, destiné à la réalisation de ce test.

BILAN

LES "UP" ▲

- Le design
- La couverture O.C./FM (mono ou stéréo)
- Les 45 fréquences mémorisables
- Les larges afficheurs à cristaux liquides
- Le lecteur-enregistreur incorporé
- Le vernier d'accord à 2 vitesses
- Les fonctions « timer » et « réveil »
- La double horloge
- Le « BFO » pour la SSB
- Le blocage possible des commandes
- Le RF gain
- Les 2 incrémentations possibles en O.M.
- L'alimentation interne ou externe
- La prise « antenne extérieure »
- La prise « casque »
- L'antenne filaire fournie

LES "DOWN" ▼

- La FM inaccessible en O.C.
- L'extraction difficile de l'antenne
- La fiche « antenne » de type « Jack »
- L'absence d'écouteur livré d'origine

Des Spécialistes de la CB et du Radioamateurisme pour vous conseiller

S.A.V. TOUTES MARQUES (Labo agréé KENWOOD)

DISTRIBUTEUR KENWOOD

LIBRAIRIE SPÉCIALISÉE

ICS Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 Voisins-le-Bretonneux

Tél. : (16-1) 30 57 46 93 Fax : (16-1) 30 57 54 93

LES PROMOTIONS DU MOIS

ANTENNES MOBILES

CB 1301 Magnétique 51 cm	65 F
CB 2301 Perçage 1,60 m	65 F
CB 2303 Perçage 37 cm	65 F
K-40 Support coffre 1,60 m	285 F
ML-145 Perçage 1,50 m	145 F
ML 145 Magnétique 1,50 m	169 F
PARIS-DEKAR Perçage 2,75 m	235 F
COLORADO Perçage 1,97 m	250 F
MISSISSIPI Perçage 1 m	254 F
MISSOURI Magnétique 1 m	285 F
SANTIAGO 1200 Perçage 1,80 m	320 F
VIMER K-100/A Perçage 1,80 m	280 F
VIMER K-100/B Perçage 1,40 m	250 F
VIMER K-102/A Perçage 1,85 m	315 F
VIMER K-98/A Perçage 1,60 m	212 F
VIMER K-98/B Perçage 1,20 m	210 F
VIMER K-98/C Perçage 90 cm	205 F
WA-27 Perçage 1,97 m	150 F

ANTENNES FIXES

BOOMERANG 2,75 m	190 F
MINI BOOMERANG 1,5 m	230 F
BAZOOKA 93 cm	280 F
MAXI-BAZOOKA 2 m	390 F
GP-27 1/2 6,50 m 3 dB	190 F
VIMER K-26 1/2 5.50 m 5 dB	250 F
SIRTEL S-2000 5/8 6,50 m 6,5 dB	550 F
SIRIO 827 7/8 6,85 m 7,5 dB	750 F
K-46 Mondial - 4 5/8 6,80 m 8 dB	650 F
K-46 Mondial Spécial 5/8 5m 9dB	795 F
Antennes directives	Nous consulter

MICROS MOBILES

DMC-437 Préampli	125 F
DM-200 RBP Préampli + beep	165 F
EC-2018 Préampli + Echo	250 F

MICROS FIXES

MB + 4 Préampli	265 F
MB + 5 Préampli Vu-mètres	340 F
DM-7800 Préampli	340 F
TW232 DX Préampli	315 F
MB-30 SADELTA Préampli	315 F
SILVER EAGLE Préampli	790 F
MC-80 KENWOOD	598 F
MC-60 KENWOOD	995 F
MC-85 KENWOOD	1 145 F

ALIMENTATIONS

3/5 A	110 F
5/7 A SAMLEX	190 F
6/8A SAMLEX à Vu-mètres	260 F
7/10 A SAMLEX	260 F
10/14 A SAMLEX	350 F
15/17 A SAMLEX à Vu-mètres	590 F
20/25 A SAMLEX	690 F
40 A EURO-CB	990 F
Alim. KENWOOD	Nous consulter

PRESIDENT JAMES

40 canaux AM/FM, Echo, Roger Beep débrayable, mémoires...

1570 Frs

Taxe comprise

FIXATIONS DE TOIT

Mâts diam. 40 mm 1,5 m Acier	60 F
Mâts diam. 40 mm 2 m Acier	75 F
Mâts télescopique 3X2 m ALU	325 F
Mâts télescopique 4X2 m ALU	460 F
Mâts télescopique 3X3 m ACIER	590 F
Mâts télescopique 3X4 m ACIER	920 F
Lots de 2 cerclage simple	120 F
Coupelle diam. 35 ou 40 mm	25 F
Collier de coupelle	20 F
Feuillard 5 m	60 F
Feuillard 30 m	120 F
Câble d'haubannage 25 m	95 F
Câble d'haubannage 100 m	230 F
Serre-câble 1 boulon	8 F
Serre-câble 2 boulons	10 F
Tendeur	10 F

BALUNS

JA-200 TAGRA 1:6	198 F
JA-400 TAGRA 1:1	198 F
ZA-1A BENCHER 1:1	270 F

CABLES ET CONNECTEURS

RG-58 6 mm	3 F/m
RG8 Double blindage 11 mm	10 F/m
Par rouleau de 100 m	8 F/m
RG-213 U Tresse serrée	14 F/m
Par rouleau de 100 m	12 F/m
RG-214 URG Double tresse argent, ame argent	20 F/m
Par rouleau 100 m	18 F/m
PL-259 6 mm	8 F
PL-259 11 mm	8 F
PL-259 11 mm Téflon et or	25 F
PL SO-239 chassis	12 F
PL SO-239 Chassis Téflon et or	25 F

COMMUTATEURS D'ANTENNES

CX-201 2 positions PL	160 F
CX-201 N 2 positions N	180 F
CX-401 4 positions PL	470 F
CX-401 N 4 positions N	490 F

AMPLIFICATEURS (RÉSERVÉ AUX RADIO-AMATEURS)

B-47 Mobile 25 W	214 F
B-150 Mobile 70 W	340 F
B-300 Mobile 150/300 W	890 F
B-550 P Mobile 250/500 W	1 305 F
BV-131 Fixe 100 W	790 F
BV-603 Fixe 300/600 W	1 890 F
BV-2001 Fixe 500/1000 W	2 890 F

HAUT-PARLEURS

SP-140 Mobile	85 F
SP 50B KENWOOD mobile	230 F
SP-430 KENWOOD Fixe	495 F
SP-31 KENWOOD Fixe 3 filtres	820 F
SP-950 KENWOOD Fixe 3 filtres	825 F

CASQUES

HS-6 KENWOOD	298 F
HS-5 KENWOOD	420 F

FILTRES

TVT-2000 Passe-bas	185 F
LF-30 A KENWOOD Passe-bas	398 F
YA-1 BENCHER Passe-bas	480 F
HR-27 Passe-haut	60 F
EF-3000 Filtre secteur	235 F

LIBRAIRIE RADIO

A l'écoute des Ondes Courtes	95 F
Antennes bandes basses	196 F
WRTH 1994	175 F
De la CB à l'antenne	95 F
Guide du Radioamateur	48 F
La CB c'est facile	125 F
Le monde des scanners	195 F
Les antennes (400 pages)	220 F
Les antennes CB	160 F
Les antennes LEVY	185 F
Préparation licence A et B	195 F
Initiation à la propagation	110 F
Questions-Réponses	170 F

SCANNERS

FAIR MATE HP 2000 Portable	2 880 F
RZ-1 KENWOOD	4 700 F
UNIDEN 2500 XLT Portable	3 150 F
UNIDEN 8500 XLT Fixe	3 790 F
UNIDEN 855 XLT Fixe	1 690 F

KANTRONICS

KAM PLUS (tous modes)	3 390 F
KPC-3 (packet 1200 bauds)	1 200 F

POSTES CB ET RADIOAMATEURS

Nous consulter

PROMOTIONS DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

PROMOTION SPÉCIALE SUR LA GAMME KENWOOD Nous consulter

Gare de St-Quentin-en-Yvelines/SNCF Montparnasse : prendre Bus 464 arrêt Voisins Nord

Ouvert de 10h à 12h 30 et de 14h à 19h (fermé les dimanche et lundi)

BON DE COMMANDE

I.C.S. Group - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

CODE POSTAL |_|_|_|_|_| VILLE .....

ARTICLES .....

TEL. .....

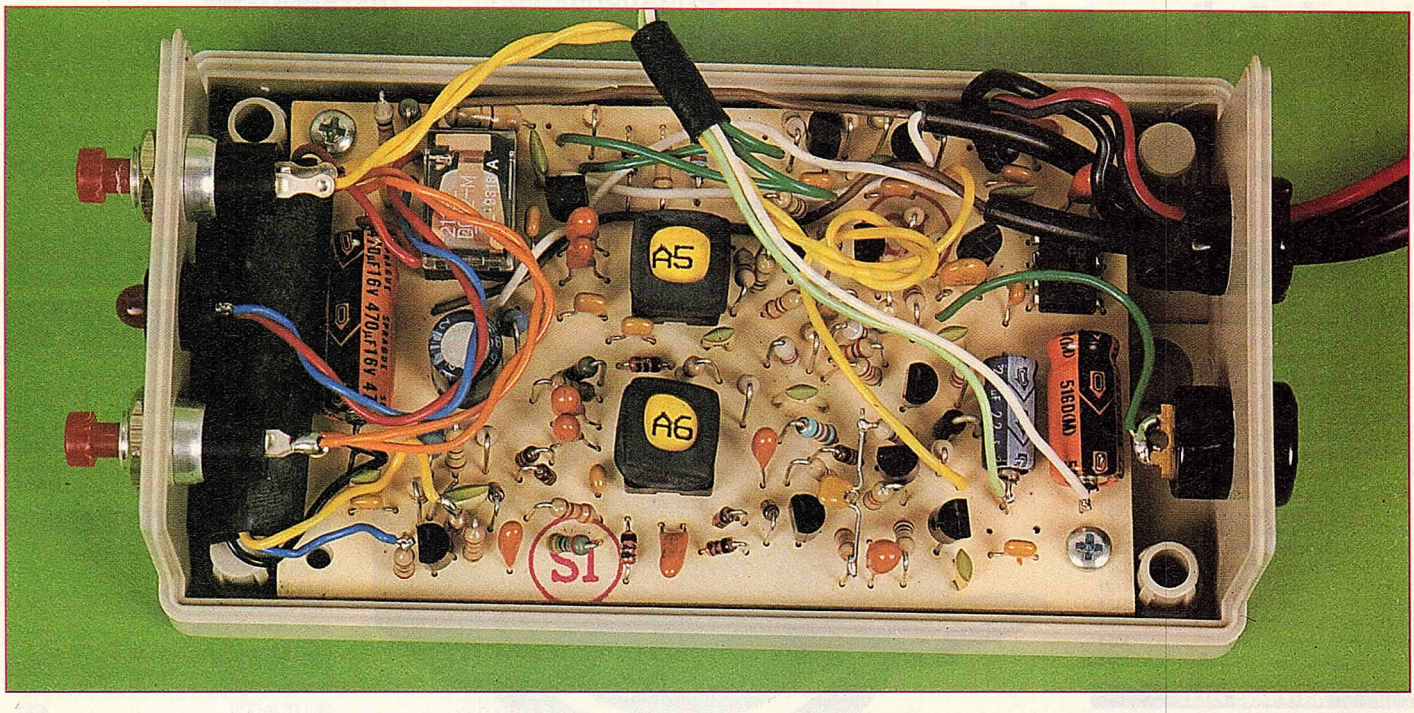
Ajouter Port Recommandé Colissimo forfait : **70 F** - Colis + 5 Kg ou encombrant (ex. : antenne) - par transporteur : **150 F**

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de : ..... F

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 H

❑ VENTE PAR CORRESPONDANCE : Je désire recevoir votre tarif comprenant de nombreux produits contre **10 F** en timbres

RCBM 94/10 ● COMME ÇA ●



APPEL SÉLECTIF AS 12

Apparu discrètement il y a plusieurs années, l'appel sélectif AS 12 a récemment subi quelques notables améliorations. Fabriqué en France, cet accessoire désormais commercialisé par BLM Trading permet d'accéder aux principaux avantages d'un appel sélectif. Et ce, pour une dépense moindre que celle d'un dispositif calqué sur celui des liaisons « Pro », comme, par exemple, le DIRLER SC 110 G. Si tout dépend, en pratique, de l'utilisation que l'on en fera, les cibistes peu fortunés pourront s'en contenter.

Dès le déballage de l'AS 12, on appréciera la compacité de l'appareil, de même que sa simplicité de branchement et de fonctionnement. De fait, les commandes se réduisent à deux poussoirs... et c'est tout ! Par ailleurs, réalisation quasi-artisanale oblige, on regrettera de ne pas pouvoir disposer d'un coffret original mais d'un boîtier standard ! Enfin, la couleur de l'ensemble, qui est beige et blanche, ne plaira pas forcément à tout le monde. Pour notre part, surtout par souci de discrétion, nous aurions préféré du noir !

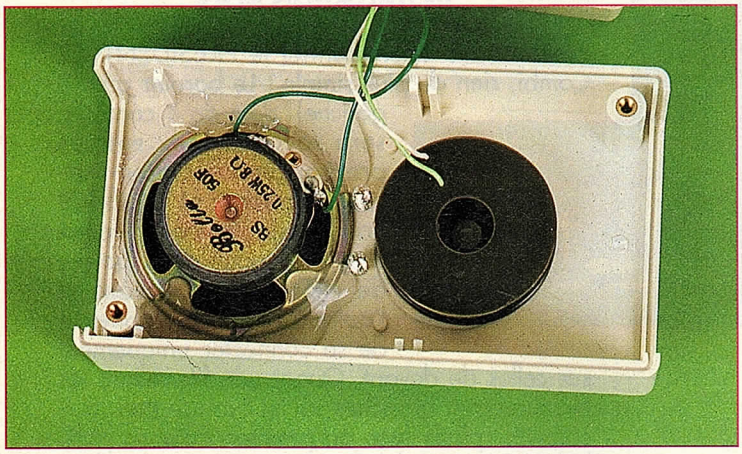
EXTREME SIMPLICITÉ

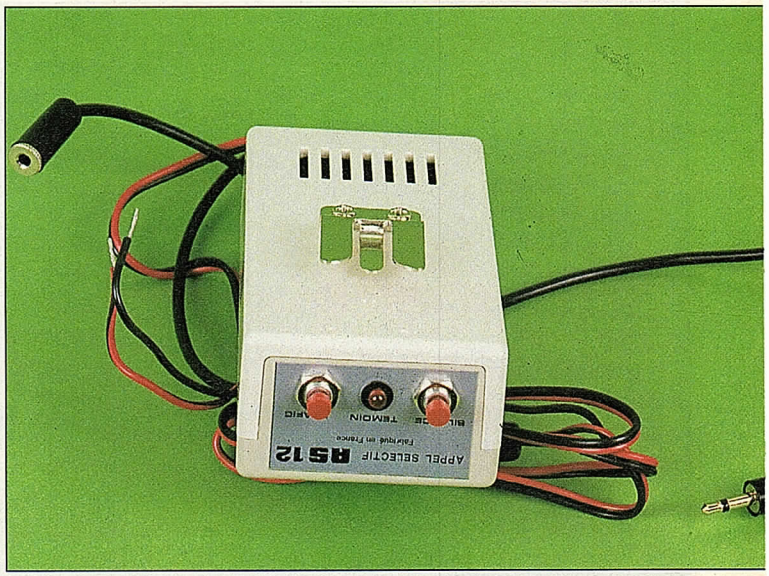
De la taille approximative de deux grosses boîtes d'allumettes accolées, l'AS 12 possède sur sa partie supérieure une pince-support de micro mobile. Derrière, une petite grille dévoilera son utilité lorsque l'on effectuera le premier appel. Sur la façade, matérialisée par une jolie plaque du style aluminium brossé, deux mini-poussoirs ronds encadrent une led rouge. Repéré par la mention « SILENCE », celui de

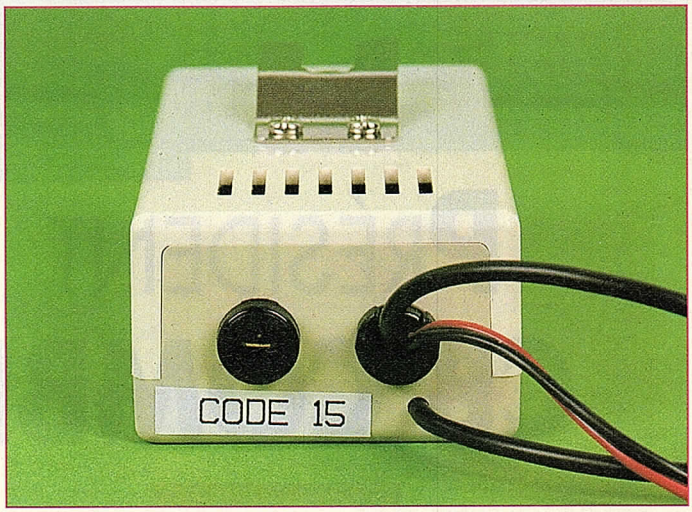
gauche sert à passer en veille. Quant à l'autre, qui porte la mention « TRAFIC », il permet d'employer le poste CB normalement, comme si l'appel sélectif n'était pas là. Dans cette position, le voyant rouge est allumé. Ce dernier s'activera également lorsqu'un appel sera reçu alors que le sélectif se trouvera en position de veille (SILENCE).

BRANCHEMENTS AISÉS

Pour mettre en service l'AS 12, le constructeur s'est efforcé de simplifier au maximum les branchements. En fait, il suffit d'insérer la prise « Jack » du cordon noir dans la prise « HP EXT » du poste CB et d'alimenter l'AS 12, via le cordon bicolore (rouge et noir) qui est protégé par un fusible de 0,5







A, à partir d'une source délivrant une douzaine de volts... et le tour est joué ! Une précision s'avère néanmoins capitale : le poste CB et l'AS 12 doivent impérativement se trouver branchés sur la même alimentation de 12 V, car, à défaut, ce système ne fonctionne pas ! Concrètement, cela signifie que dans le cas d'une base CB, il conviendra de raccorder l'AS 12 sur les circuits internes de la base, en des points fournissant du 12 V. Ceux qui souhaitent disposer d'une meilleure sonorité que celle du haut-parleur incorporé dans l'AS 12 pourront opérer avec un haut-parleur CB extérieur (il se branchera sur la prise « Jack » femelle du petit cordon) ou réutiliser le haut-parleur du poste CB, en branchant directement dessus le petit cordon livré d'origine avec l'AS 12. Quant à la prise-socle, visible sur le châssis arrière du sélectif, elle offre la possibilité de connecter une alarme sonore (sirène, klaxon, sonnerie...) ou lumineuse, via un relais (on se reportera aux deux croquis reproduits sur la notice).

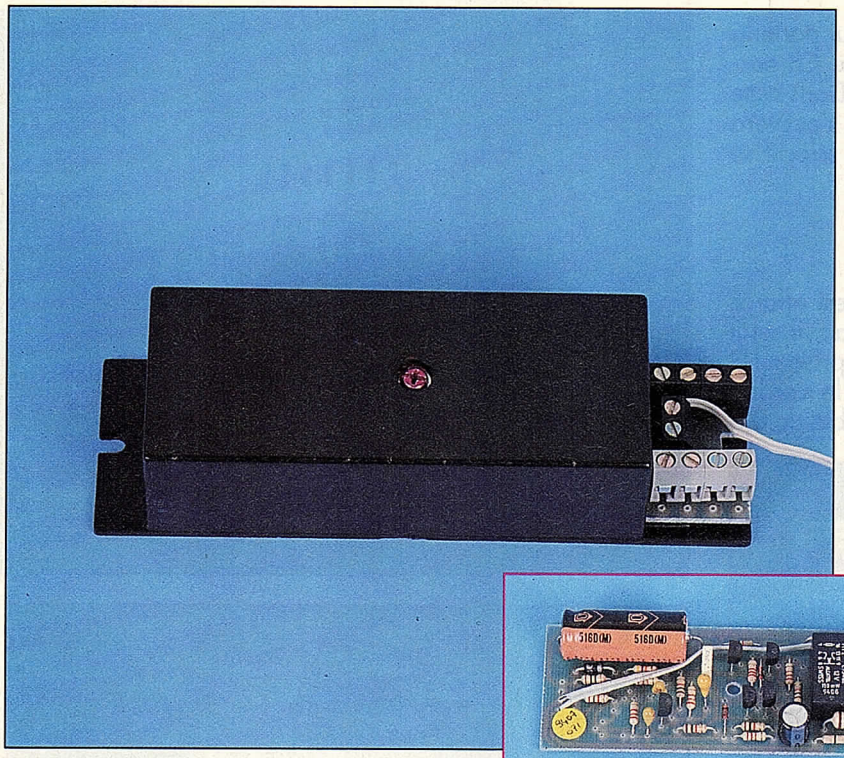
FONCTIONNEMENT

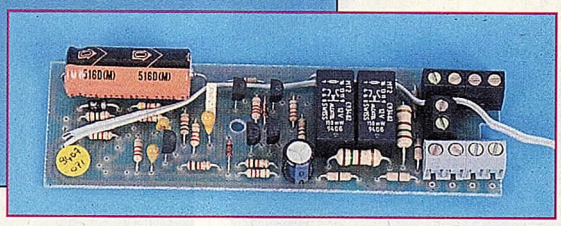
L'AS 12 utilise un système de codage obtenu par deux tons séquentiels. Selon le constructeur, celui-ci offre près de 630 combinaisons de codes possibles. Reste que l'on devra prendre soin d'acquérir des appareils livrés équipés du même code (dans notre cas, le code 15) puisque rien ne permet apparemment de le modifier facilement. En outre, faute de disposer d'un sélecteur donnant accès à plusieurs codes, on devra se contenter d'employer l'AS 12 avec seulement deux stations. Dans le cas d'une petite flotte de stations équipées, on ne pourrait pas savoir qui a appelé ! Dans ce cas de figure, la seule solution consisterait à employer des fréquences différentes ! Pour contacter son correspondant, pour peu que son sélectif soit en mode « SILENCE » (pas de bruit audible dans le haut-parleur et voyant rouge éteint), on doit presser la pédale d'émission du micro après avoir installé ce dernier sur le support adéquat du boîtier. Les deux tonalités séquentielles sont alors émises sur l'air et si elles sont reçues dans de bonnes conditions sur la station du correspondant, la voyant du sélectif s'allumera et le haut-parleur s'ouvrira. A noter que les tonalités sont émises par le boîtier du sélectif en permanence.

Lors de nos essais, la paire d'appels sélectifs AS 12 en notre possession nous a gratifié de résultats satisfaisants. Le déclenchement a été obtenu même lorsque les signaux se révélaient assez faibles. Attention : il sera vain d'essayer de faire fonctionner la système sans le connecter à la même alimentation que celle du poste CB. Nous en avons fait la malheureuse expérience ! En outre, la notice signale qu'une bobine additionnelle doit être placée à l'intérieur des micros à électret.

Susceptible d'offrir de précieux services à ceux qui emploient leur station CB dans un but utilitaire, l'appel sélectif AS 12 se révélera séduisant. Sous réserve, bien évidemment, que son prix soit raisonnable...

Philippe GUEULLE





PRÉSIDENT CB COMBI

L'arrivée surprise, juste avant l'été, du combiné CB/autoradio TAKARA RCB5 a quelque peu bouleversé les vieux concepts. A telle enseigne que les importateurs ont été amenés à s'interroger sur les réels besoins des utilisateurs. De son côté, PRESIDENT, qui n'envisage pas dans l'immédiat d'ajouter un tel combiné à sa gamme de TX, n'est pas demeuré inactif pour autant. En témoigne la commercialisation imminente d'un nouvel accessoire : ce « CB Combi » !

Se présentant sous la forme d'un banal boîtier compact dont la taille avoisine celle d'un séparateur d'antenne ou d'un petit filtre passe-bas, le PRESIDENT CB Combi est un ***commutateur automatique de la CB sur l'autoradio***. Le principe est archi-simple. Lorsqu'un message CB est capté par l'émetteur-récepteur, grâce à l'accessoire en question, l'écoute s'effectue sur les haut-parleurs de l'autoradio. Simultanément, l'autoradio cesse provisoirement de diffuser son programme radio ou de lire une cassette ou un compact disque (CD).

INSTALLATION AISÉE

Pour rendre opérationnel le PRESIDENT CB Combi, rien de plus simple ! Le bornier gris (à gauche), doté de 4 contacts, sera raccordé aux entrées prévues pour les haut-parleurs gauche et droit de l'autoradio. Si l'on dispose d'entrées pour deux paires de HP (l'une à l'avant et l'autre à l'arrière), il convient de se connecter uniquement sur celles de devant. Quant aux fils reliant les HP, ils seront branchés sur le bornier noir, à 4 contacts, placé face au premier. Pour sa part, le bornier central à 2 contacts sera raccordé à une source délivrant une douzaine de volts (batterie du véhicule). Attention, il faudra respecter un sens pour ce branchement : la borne de droite ira au pôle positif et celle de gauche aboutira à la masse. Enfin, la fiche « Jack », située à l'extrémité du mince cordon grisâtre (on aurait préféré en rencontrer un d'une section plus importante !), sera insérée dans la prise « HP EXT » du poste CB.

ESSAIS CONCLUANTS

Nos essais de ce commutateur automatique se sont révélés globalement satisfaisants. On dispose alors d'un système assez pratique de priorité CB. En outre, le confort d'écoute se trouve amélioré puisque la CB est diffusée via les haut-parleurs de l'autoradio. A noter que ce dispositif permet également de se passer d'un haut-parleur CB supplémentaire (lorsque celui qui est incorporé dans le TX est inutilisable car sa grille est obstruée). Conformément à ce qu'indique la petite notice d'utilisation, l'écoute de la CB se fait via les HP de l'autoradio, même lorsque celui-ci ne fonctionne pas. Après avoir pris soin de protéger les divers raccordements des borniers contre d'éventuels courts-circuits, nous recommandons de dissimuler le CB Combi dans les profondeurs de la console ou sous le tableau de bord.

Hugues LEPILLIER

DISTRACOM

Quartier Bosquet RN 113
13340 ROGNAC

OUVERT DU MARDI AU VENDREDI
9h00 - 12h30 / 14h00 - 19h00
SAMEDI NON STOP 9h00 - 17h00

Tél. 42 87 12 03 — **3615 DISTRACOM** — **Fax. 42 87 11 05**

MAGASIN PARTICIPANT À L'OPÉRATION " LES PLUS" EURO CB

EURO CB
PHOENIX

1190,00 frs TTC

AM/FM 40 CANAUX - MICRO GAIN - RF GAIN - TOS METRE INCORPORÉ - FILTRES NB/ANL - PUBLIC ADRESS - CANAL 19 AUTO - REGLAGE DE PUISSANCE - ECLAIRAGE FAÇADE - RELAIS ANTI-INVERSION DE POLARITE

EURO CB
CLEANTONE

1790,00 frs TTC

AM/FM/USB/LSB 40 CANAUX - MICRO GAIN - RF GAIN - TOS METRE INCORPORE - FILTRES NB/ANL - CANAL 19 AUTO - ROGER BEEP COMMUTABLE - MODULOMETRE - REGLAGE DE PUISSANCE - DECALAGE EN FREQUENCE - RELAIS ANTI INVERSION DE POLARITE

Le "PLUS" DISTRACOM : 1 Tee-Shirt GRATUIT pour toute commande d'un PHOENIX ou CLEANTONE

APPAREILS TESTES SUR BANC ROHDE & SCHWARZ CMS 50

DISTRIBUTEUR KENWOOD

TAXE INCLUSE

CATALOGUE
TAPEZ 3615 DISTRACOM

REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE OU VOTRE CARTE AURORE CETELEM

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code postal : ..... Ville .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	

FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE FRANCE METROPOLITAINE 70 F - 150 F + DE 10 KG

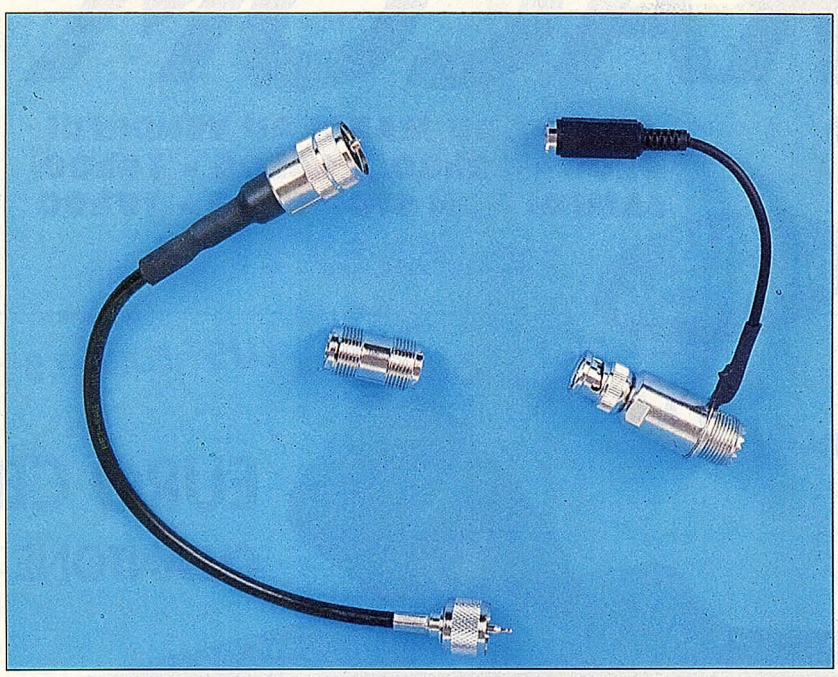
JE REGLE AVEC MA CARTE BLEUE OU CARTE AURORE

N° : **VALIDITE :**

TOTAL CDE + PORT

RCBM 94/10

•COMME ÇA•



BOOSTER COMMTEL D'ANTENNE SCANNER

Curieux, ce nouvel accessoire destiné aux récepteurs-scanners. Compact et discret, il s'agit d'un... préampli, voué à améliorer la réception des signaux trop faibles. Nous l'avons essayé...

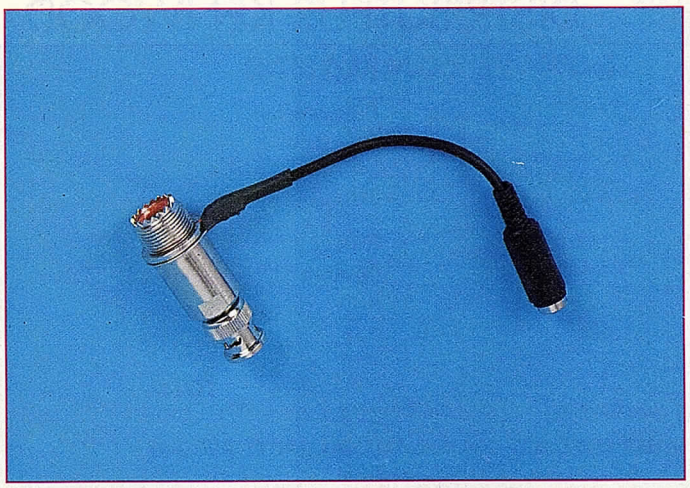
Ce qui surprend d'emblée lorsque l'on découvre les divers éléments livrés dans le coffret du booster COMMTEL, c'est l'absence d'un quelconque boîtier, aussi petit soit-il. On ne trouve en effet qu'un cordon « PL/PL », qu'une sorte d'adaptateur « BNC mâle/PL femelle », monté sur un cylindre de quelques centimètres de long, d'où sort un fil s'achevant par une prise, ainsi qu'un adaptateur « femelle/femelle », conçu pour recevoir deux prises « PL ».

PRÉAMPLI COMPACT

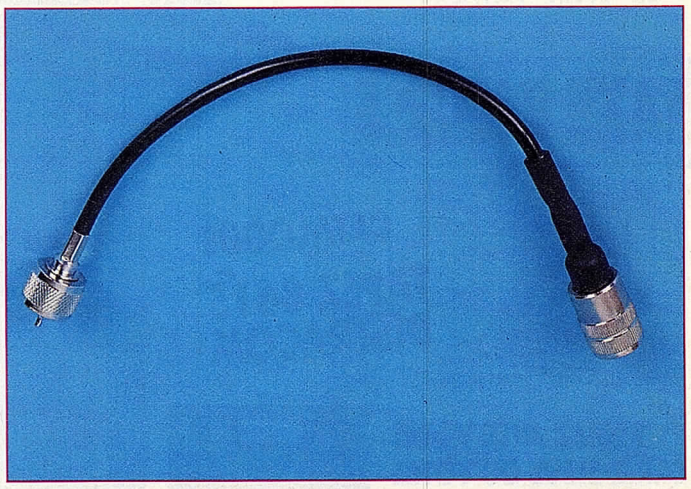
On l'aura deviné, le préampli est pourtant là, comme le confirment les indications fournies par la notice, au demeurant très concise. Le principe est fort simple : on branche le connecteur « BNC » sur la prise « antenne » du scanner, et, de l'autre côté, via une « PL », le cordon coaxial qui aboutit à l'antenne. Juste sous cette dernière, avant l'arrivée du coaxial de 50 Ohms, on connectera le préampli qui se dissimule dans la surépaisseur du cordon, derrière la « PL ».

Lors de nos essais, si nous n'avons pas constaté d'améliorations très spectaculaires, il nous a néanmoins semblé que les signaux faibles et lointains arrivaient un peu plus fort. En fait, le principal inconvénient de ce préampli provient de l'absence d'un réglage du gain. Ce qui contraint à faire varier celui-ci en employant une alimentation dont la tension de sortie pourra être ajustée entre 8 et 15 volts. Attention, le pôle positif se trouve placé sur le point central de la prise. Parmi les caractéristiques mentionnées par le constructeur, on relèvera un gain maximum de 15 dB (sous 14 volts), une bande de fréquences comprise entre 20 et 1500 MHz, et un bruit de fond de 2 dB à 450 MHz.

Hugues LEPILLIER



L'alimentation du booster



L'ampli est dissimulé derrière la PL

BLM TRADING - IMPORTATEUR EXCLUSIF DES MARQUES

PALCOM•YUPITERU•STAR•DRAKE

SCANNER
YUPITERU MVT 7100

Fréquences : 530 KHz à 1 650 MHz sans trou.
AM/LSB/USB/FM larges et étroites.
1000 mémoires.
1 mémoire prioritaire.
Alimentation :
Cad - Ni 1.2 V ou 12 V avec adaptateur externe.
Dimensions :
64.4 x 155 x 3.2 mm.
Poids 340 g.

EMETTEUR-RECEPTEUR
STAR C 120

Emetteur/récepteur VHF 1 Watt.
Fréquence 143.987
Poids : 320 g
Dimensions :
H 112 mm, L 54 mm,
Ep 37 mm.
Système main libre (micro/écouteur)

EN COURS D'HOMOLOGATION

SCANNER
BLACK JAGUAR BJ 200

16 canaux programmables dont 1 prioritaire
Facilités de recherche et de scanning
Fréquences d'utilisation :
Bande A - HF 26 - 29,995 Mhz avec un pas de 5 Khz,
Bande B - VHF 50 - 88 Mhz avec un pas de 5 Khz,
Bande C- AIR et VHF 115 - 178 Mhz avec un pas de 5 Khz,
Bande D - VHF 200 - 280 Mhz avec un pas de 10/12,5 Khz,
Bande E - UHF 360 - 520 Mhz avec un pas de 10/12,5 Khz
• Sensibilité :
. Modes : AM/FM
. Dimensions : 192 x 79 x 34 mm
. Poids : 420 g (avec accus)
. Accus rechargeables interchangeables
. Livré en coffret avec écouteur et housse de protection

RECEPTEUR ONDES COURTES
DRAKE SW 8

Couverture : 500 Khz - 30 Mhz 87-108 Mhz (FM stéréo) 116-136 Mhz. (Bande AIR). Modes : AM, FM, WFM, BLU

GAMME ACCESSOIRES POUR SCANNERS

- SUPPORTS CHARGEURS
- GAMME DE PRÉAMPLIS
- ANTENNES POUR SCANNERS

SUPPORT DE TABLE POUR SCANNER

Existe avec chargeur

SCANMASTER
PREAMPLIFICATEUR POUR SCANNER SCANMASTER GW 2

Préamplificateur pour bande large très compact.
Il permet d'augmenter le signal reçu par le scanner.
S'intercale entre l'antenne et la prise BNC.
Bande de couverture de 0 à 1300 MHz.
Gain de 3 >+ 20 dB. Alimentation : pile 9 Volts.

TOUTE LA GAMME YUPITERU DISPONIBLE

MVT 7000 . MVT 8000
MVT 225 . MVT 3100

NOUVELLE ADRESSE

BLM TRADING
101 rue P. Semard 92324 CHATILLON Cedex
TEL : 47 35 07 00 - Fax : 47 35 18 08

CATALOGUE ET TARIFS REVENDEUR SUR DEMANDE

•COMME ÇA•

LES PROPOSITIONS DE L'A.I.R.

S'étant clairement démarquée du R.E.F. Union, en expliquant ce qui la gênait dans cette nouvelle structure radioamateur, l'Association Internationale des amateurs Radio n'en reste pas là. Se voulant constructive, elle vient de formuler des propositions intéressantes, reposant sur un nouveau concept. Celui du « franchising associatif » !

Partant de la constatation que les associations sont soit isolées (donc fragiles, et leurs dirigeants submergés de travail), soit aliénées à une fédération (donc dépendantes d'une autorité supérieure), l'A.I.R. en a conclu qu'il importait de « *permettre d'alléger la charge de travail des bénévoles cadres d'associations qui souhaitent garder leur indépendance, tout en consolidant la structure associative* ». C'est le but du « franchising associatif » qui se définit comme un service mis à disposition des responsables d'associations.

Depuis plusieurs années, l'A.I.R. a mis en œuvre une ligne téléphonique (il suffit de composer le 16/1 - 42 60 47 74), ouverte 24 heures sur 24, permettant d'obtenir des informations relatives au radioamateurisme. La popularité que connaît cette ligne (plus de 1500 appels par an) a donné l'idée d'étendre ce service à toutes les associations ou radio-clubs intéressés. Car, si effectivement le succès est là, l'A.I.R. se trouve souvent amenée à « renvoyer » vers le Minitel 36 14 AMAT, rubrique « radio-clubs », les personnes qui cherchent une structure préparant à l'examen radioamateur.

Or, « *La plupart du temps, ces radio-clubs ne sont plus actifs ou n'assurent pas de préparation à l'examen et les éventuels candidats amateurs se retrouvent dans une impasse !* ». Désormais, l'A.I.R. ne veut plus que « *devenir amateur oblige à faire un « parcours du combattant », comme c'est le ca s depuis toujours dans notre pays !* ». Et de déplorer que l'on ne compte que 17 000 amateurs français, face aux 60 000 britanniques et aux 70 000 allemands ! Pour l'A.I.R., la responsabilité incombe à « *plus de 60 ans de règne hégémonique et de monopole tenu par une seule association...* ». Mais, poursuit l'A.I.R., « *Aujourd'hui, cette époque est heureusement révolue, et, ça et là, des associations naissent et vivent, dynamiques et inventives, mais, trop souvent, elles « travaillent » dans l'anonymat. C'est donc à elles que s'adresse le « franchising associatif » que propose l'A.I.R.* ».

UN LISTING

Concrètement, l'A.I.R. propose à toutes les associations qui le souhaitent de bénéficier de sa ligne téléphonique. A l'heure actuelle, les personnes qui cherchent des renseignements concernant le radioamateurisme laissent leurs coordonnées sur le répondeur et l'A.I.R. leur envoie un fascicule d'informations générales sur le monde amateur. L'objectif de l'A.I.R., via le franchising associatif, est que « *cette ligne ouverte donne des informations plus précises et gagne en efficacité* ». Ainsi, « *d'une part, il faut offrir la possibilité aux associations qui le souhaitent de se faire connaître en figurant sur le « listing » des associations préparant aux examens radioamateurs que nous joindrons à toute demande d'information, et, par ailleurs, il faut permettre aux personnes intéressées par le radioamateurisme de savoir s'il existe, près de chez eux, une structure de formation* ».

UN SERVICE GRATUIT

Les responsables d'associations ou de radio-clubs qui désirent faire connaître leurs activités et leur donner un retentissement plus important peuvent, dès à présent, contacter l'A.I.R., via le (16/1) 42 60 47 74. Le listing comporte le nom et l'adresse de l'association (ou celle de son responsable), le numéro de téléphone et les jours et heures d'activités. Ce service est totalement gratuit. L'A.I.R. ne demande qu'une participation aux frais d'envoi de la documentation ainsi qu'aux reliures et photocopies des fascicules. Les associations qui souhaitent s'inscrire sur le listing resteront totalement indépendantes et n'auront aucun compte à rendre.

Simplement, pour que ce service conserve toute son efficacité, l'A.I.R. doit être informée de tout changement, modification ou cessation d'activité.

LES PROJETS DE L'A.I.R.

Dans l'avenir, l'action de l'A.I.R. va s'articuler autour de trois axes : les particuliers, les associations et l'administration. Pour les particuliers, l'A.I.R. va renforcer ses actions de promotion (présence sur les salons), d'information générale « grand public » (l'activité amateur, les associations et leurs activités...), d'information spécifique (élaboration de dossiers : « Responsabilité civile : l'amateur et l'installation d'antennes », « Droit à l'antenne pour les amateurs, les cibistes et les écouteurs », etc...) et de formation (lieux et dates des cours annuels et des stages intensifs mis en place par les associations).
Du côté des associations, l'A.I.R. souhaite les aider à se faire connaître, et à faire connaître leurs activités (listing), en mettant à leur disposition des outils de formation (méthode de formation A.I.R. disponible sur demande) et en organisant des stages de formation de formateurs (stages gratuits d'une journée dont les dates restent à fixer). Enfin, vis-à-vis de l'administration, l'A.I.R. participera à l'organisation et à l'élaboration des examens, proposera des modifications de la réglementation amateur et répondra à ses sollicitations ou invitations.

Radio Communication Electronic Gasconne
Spécialiste CB depuis 1983 - SAV CB et Auto-radio
Distributeur antennes ECO • INTEK • ETELCO

BASES
Galaxy Saturne.....2 980 F (1)
Galaxy Turbo.....5 800 F (1)
RCI 2950.....1 980 F (1)
RCI 2970 Turbo.....2 950 F (1)
Président Lincoln .....1 980 F (1)

ANTENNES VERTICALES
SIRIO 5/8 3 radians .....280 F
SIRIO 5/8 8 radians .....450 F
SIRIO 5/8 16 radians .....550 F
SIRIO Vector 4000 .....590 F
SIRIO 827 .....590 F
A 99 complète .....840 F
FIRENZE 2 WEGA 27.....390 F
BAZOOKA WAVEMASTER .....250 F
BI BANDE 11/45.....390 F
DX 11 11 BANDES 3 A 30.....1 670 F
FILAIRE 1/2 ONDE .....250 F
FILAIRE 11/45.....490 F
FILAIRE 45.....390 F

ANTENNES DIRECTIVES
SIRIO YAGI SY 3.....520 F
SIRIO YAGI SY 4.....590 F
SIRIO DIPOLE 27 Mhz.....250 F
DELTA LOOP 2 ELEMENTS.....980 F
DELTA LOOP 3 ELEMENTS.....1 400 F
TYPE MONRAKER 4 ELEMENTS1 850 F

MICRO MOBILES
INTEK M 120.....190 F
INTEK NC 720.....160 F
ECHO 2018 .....250 F
INTEK ENREG MESSAGES .....280 F

ACCESSOIRES
ROTOR 50 Kg.....480 F
ALIM PROFF 30 Amp .....980 F
ROGER BIP 4 TONS.....160 F
ROGER BIP 7 TONS.....260 F

(1) Matériel fonctionnant sur les bandes radioamateurs

- **Port PTT 80 F - Port SERNAM 200 F**
- **Envoi dès réception d'un chèque ou d'un mandat à l'ordre de RCEG**
- **Nombreux articles en stock**

Zone industrielle Nord - Rue Brossolette 32000 AUCH
Tél : 62.63.34 68 - Fax : 62.63.53.58

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 45 05 88 00** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom :.....

Adresse :.....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

A MONTPELLIER
O-C-E
SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 15 ANS
PROMOS PERMANENTES
VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)
4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

ANJOU LIAISONS RADIO
LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB
TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT
205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

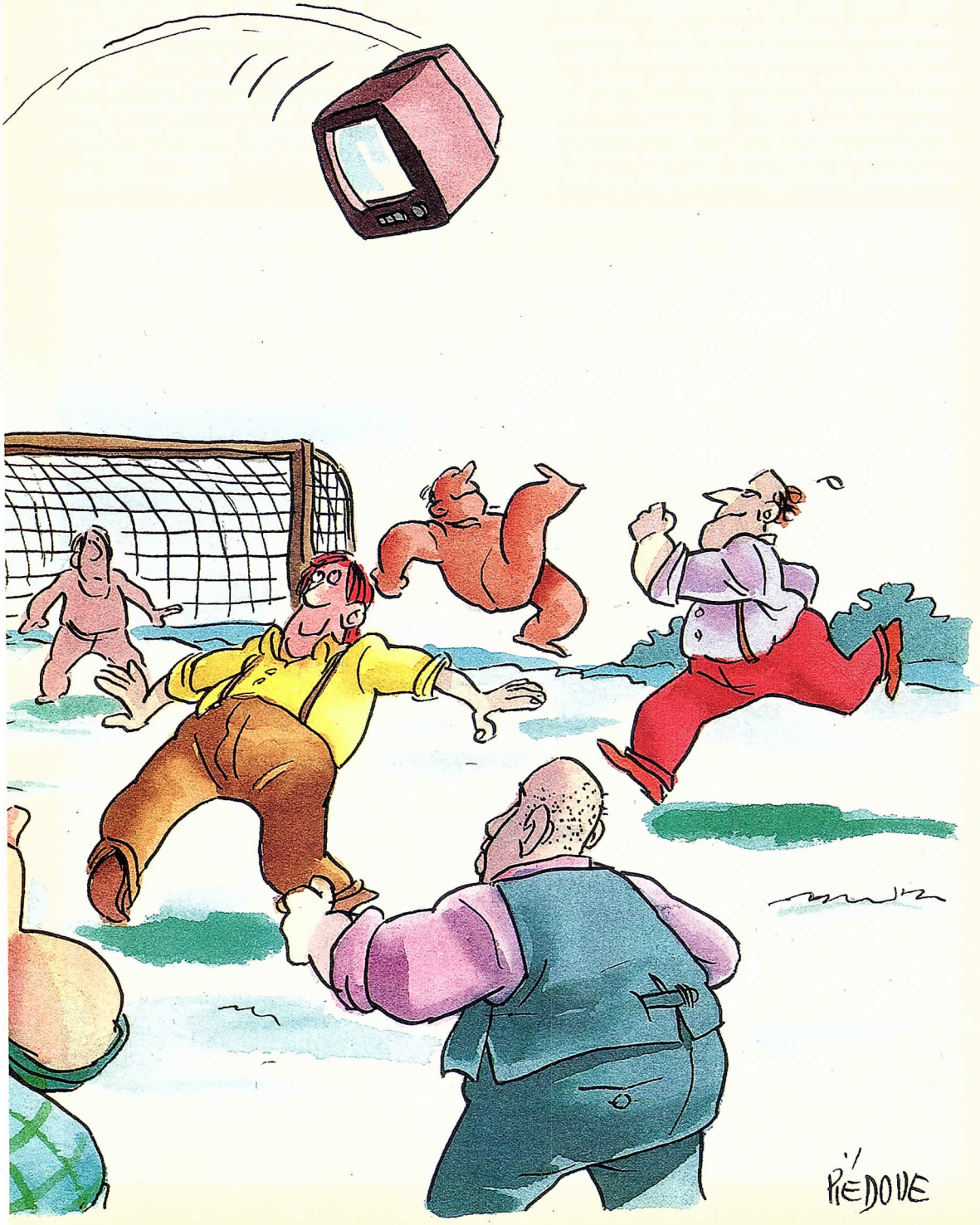
DANS LE **84**
TOUT LE MATÉRIEL
ÉMETTEUR RÉCEPTEUR
CB - RADIOAMATEUR - MARINE
PROFESSIONNEL - AÉRIEN
TOUT POUR L'EXPORTATION
MAGASIN PARTICIPANT À L'OPÉRATION «LES PLUS» EURO CB
SAV DANS LABO AGRÉÉ PTT
L'ONDE MARITIME
1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél. 90 32 16 87

EN SAVOIE ALBERTVILLE
CB BOUTIQUE
SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi
5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE
Tél. : 79.32.23.09

BILAN 1993 DU CSA : QRM

Dans sa lettre mensuelle n°58, le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel a présenté un bilan détaillé de ses activités en 1993. La protection de la réception (radio et TV) occupe une place fondamentale, et, parmi les causes de ces perturbations, figure la CB. A noter également une importante croissance des actions de contrôle du spectre.

CB EN PROGRESSION



LE CONTRÔLE DU SPECTRE

« Le Conseil assure le contrôle du spectre qui lui est alloué. Cette tâche, ainsi que celles afférentes au contrôle des conditions techniques d'émission des radios (fréquence, site, puissance, excursion de fréquence) sont effectuées par des techniciens mis à la disposition de chaque comité technique radiophonique métropolitain ».

LES ÉMISSIONS « PIRATES » OU IRRÉGULIÈRES

« En 1993, près de 400 procès-verbaux de constat d'infraction aux conditions techniques d'exploitation des radios et des télévisions ont été dressées par les agents assermentés du Conseil. Ils ont abouti à 96 mises en demeure, 6 suspensions, 25 procédures de retrait d'autorisation et 24 saisines des parquets compétents, qui ont fait procéder à la saisie des matériels d'émission. En 1992, seulement 11 saisies avaient été opérées ».

LES LIAISONS HERTZIENNES NON AUTORISÉES

« Le Conseil, par l'intermédiaire des CTR, a appelé par deux fois, en 1993, l'attention des opérateurs radiophoniques sur le fait que les liaisons studio-émetteur ne peuvent s'effectuer qu'à l'aide

LE CONTRÔLE DU SPECTRE (SUITE)

de liaisons spécialisées France Telecom, de liaisons hertziennes en 23,5 Ghz gérées par le ministère des P et T ou par faisceaux hertziens dans la bande des 8,5 GHz autorisés par le CSA (cf. supra). En effet, de nombreuses radios privées ont pris l'habitude d'effectuer ces liaisons dans la bande des 900 MHz qui est attribuée en partage aux Forces armées pour les besoins de la Défense nationale et aux opérateurs, France Telecom et SFR, pour introduire le système de radiotéléphone européen GSM. Plusieurs saisies ont été effectuées au cours de l'année 1993 sur plainte des administrations concernées ».

LES TÉLÉPHONES SANS FIL NON AGRÉÉS

« Les services du Conseil collaborent avec ceux du ministère de l'Industrie, des Postes et Télécommunications et du Commerce extérieur, du ministère de la Défense et du ministère de l'Intérieur, pour détecter et demander la saisie des téléphones sans fil non agréés utilisant des fréquences allouées à des services de télévision (en particulier en bande I) ou à des services appartenant à ces administrations ».

réception TV. Certes, ce chiffre est encore important, mais, ramené aux trois millions de cibistes français, il devient infime. Un rapide calcul le situe à 0,0033 % !

TOUJOURS PAS LE DROIT A L'ANTENNE !

On peut, en outre, raisonnablement estimer que ce nombre de plaintes baisserait encore considérablement si les cibistes français bénéficiaient, comme les radioamateurs, du droit à l'antenne. En effet, cela empêche les cibistes de disposer légalement d'une antenne de toit, installée selon les normes en vigueur et n'induisant donc pas de perturbations. Face au manque de compréhension et de souplesse de nombreux responsables d'offices de HLM, certains cibistes irréductibles se voient alors contraints de s'équiper d'antennes de balcon, voire intérieures, avec les conséquences que l'on devine ! Quant aux quelques cas qui subsisteraient, il ne s'agirait alors plus que de brebis galeuses de la CB, comme il y en a malheureusement partout ! Des cas indéfendables de rares irresponsables modulant dans des conditions inacceptables, en se moquant ouvertement de leurs voisins (utilisation d'amplificateurs linéaires en centre ville, par exemple).

CONTROLE DU SPECTRE

Dans ce domaine, on remarquera que les opérations de contrôle menées par les services du C.S.A. ont mis en évidence une nette progression des cas d'émissions pirates ou irrégulières. On mettra à part le cas des téléphones sans fil agréés car, à notre avis, on peut considérer que ces affaires tendront à diminuer dans les années à venir. Et ceci, pour une simple raison : comme pour les télécopieurs, le marché gris des téléphones sans fil se tarit progressivement, compte tenu d'une notable baisse des prix des matériels agréés.

Philippe GUEULLE

LA PROTECTION DE LA RÉCEPTION

« L'une des missions que la loi a confiées au CSA consiste à contrôler la bonne réception des signaux de radiodiffusion et de télévision. En 1993, 21 000 enquêtes ont été effectuées à la suite de réclamations du public contre 22 000 en 1992. Cette réduction, amorcée en 1991, est le fait d'un traitement plus méticuleux des dossiers de réclamations, notamment en discernant celles qui sont dues à des installations défectueuses chez des particuliers (celles-ci ne sont pas du ressort du Conseil, mais des installateurs) de celles occasionnées par des perturbations radioélectriques. Dans le cadre de son activité de contrôle, le Conseil prend en charge les réclamations relatives à la réception des programmes radiophoniques diffusés en modulation d'amplitude ou en modulation de fréquence, ainsi que celles concernant le mauvaise réception des programmes de télévision qui sont les plus nombreuses ».

LES RADIOS EN MODULATION D'AMPLITUDE (AM)

« Les réclamations concernant la réception de stations de radio en modulation d'amplitude représentent environ 6 % de l'ensemble des dossiers. Les perturbations sont essentiellement produites par des installations électriques utilisées dans les milieux industriels (commandes à thyristors ou à diodes, lampes à fluorescence...), commerciaux et artisanaux (enseignes lumineuses, thermostats de four, tours, scieuses...) ou domestiques (clôtures électriques, variateurs de lumière, chaudières...). Ces réclamations ont progressé en 1993 et témoignent que nombre d'auditeurs sont empêchés de recevoir dans de bonnes conditions les radios émettant en modulation d'amplitude (grandes ondes, ondes moyennes). Cette augmentation est essentiellement due à des matériels d'importation dépourvus de dispositifs d'antiparasitage, ou à des matériels français ou européens ne respectant plus que partiellement les normes d'antiparasitage ».

LES RADIOS EN MODULATION DE FRÉQUENCE (FM)

« Les perturbations rencontrées en modulation de fréquence sont essentiellement produites par des brouillages provenant d'autres émetteurs FM, ainsi que par des installations de réception ne respectant pas les normes en vigueur. Le volume des réclamations est sensiblement équivalent à celui rencontré en modulation d'amplitude ».

LA TÉLÉVISION

« Le nombre des réclamations relatives à une mauvaise réception des programmes de télévision est important puisqu'il représente toujours 90 % de l'ensemble des dossiers : 20 % concernent les ondes métriques (réception de Canal Plus), 80 % concernent les ondes décimétriques (émetteurs de TF1, France 2, France 3, Arte, M6 et quelques émetteurs de Canal Plus). La plupart de ces réclamations sont dues à des installations de réception défectueuses ou mal entretenues (antennes collectives) ou à des brouillages par des émissions radioélectriques (radiotéléphones, CB, autres émetteurs de télévision français ou étrangers). Les réclamations liées à la réception d'un signal trop faible ou défectueux (champ insuffisant, immeubles, écrans, échos...) sont en voie de diminution ».

LES POSTES CB

« Les réclamations concernant les troubles occasionnés par les cébistes sont en nette progression. La réception de la télévision et de la radio est en effet de plus en plus souvent perturbée depuis la mise en place du permis de conduire à point (environ un million de postes émetteurs- récepteurs CB ont été vendus au cours des années 1992 et 1993). Le Conseil a vu sa charge de travail considérablement accrue par le nombre d'enquêtes à réaliser à la demande des téléspectateurs, principales victimes des cébistes (5500 réclamations en 1993, soit une augmentation de 46 % par rapport à l'année précédente). Aussi, une nouvelle procédure a-t-elle été établie. Il est désormais demandé aux usagers de la radio et de la télévision de bien vouloir faire vérifier leur installation de réception préalablement à toute intervention du Conseil. Cette procédure a permis de diminuer le nombre des interventions. En effet, beaucoup d'installations de réception se sont révélées non conformes aux normes en vigueur et sont, de ce fait, bien plus vulnérables aux perturbations radioélectriques engendrées par les cébistes. Cependant, de nombreuses installations de réception, bien qu'aux normes (ou mises aux normes), subissent des brouillages intolérables dûs à l'utilisation de la CB. La seule solution légale qui s'offre alors est le dépôt d'une plainte devant le procureur de la République de son lieu de résidence. En 1993, une centaine de téléspectateurs, munis d'une attestation du CSA prouvant que leur installation était conforme et brouillée par la CB, ont porté plainte. Le Conseil a attiré l'attention du Gouvernement et du Parlement sur le fait que les pouvoirs confiés par la loi du 30 septembre 1986 au CSA et ceux confiés par la loi du 30 décembre 1990 au ministre chargé des télécommunications sont insuffisants en matière de répression concernant les brouillages effectués par les cébistes sur des services de radiodiffusion. En effet, ni l'article 78 de la loi du 30 septembre 1986, ni l'article L.40 du code des postes et télécommunications ne permettent d'intervenir auprès des cébistes qui, dans 99 % des cas, émettent d'un endroit considéré comme domicile privé ».

ARPEGE COMMUNICATION

DISTRIBUTEUR KENWOOD

F5 MXL et F1 MHO

à votre service pour vous conseiller

62, Av. Marceau 93700 Drancy Tél : (1) 48 32 76 76 Fax : (1) 48 32 72 83

TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GENERAL TARIF GEN

ANTENNES FIXES

GPS 27 1/2 SIRIO	265,00
GPE 27 5/8 SIRIO	325,00
WEGA 27	690,00
VECTOR 4000	690,00
SPECTRUM 300	590,00
SIRIO 827	690,00
LEMM D3	490,00
LEMM D4	590,00
SIRIO SY27/3	590,00
SIRIO SY27/4	690,00
ECO 144 Mhz 9 élé.	320,00

ANTENNES MOBILES

MINI MAG 3	120,00
MICRO 60	185,00
OMEGA 27	185,00
ML 145 (fouet seul)	130,00
ML 145 SIRIO MAG.	275,00
ML 145 MAGNUM	195,00
RML 180 TAGRA	190,00
TURBO 1000	245,00
TURBO 2000	285,00
TURBO 3000	285,00
S9+	235,00
STAR 9000	235,00
HY POWER 3000	345,00
SANTIAGO 1200	285,00
TURBO 2001 LEMM	365,00
LINEA 1000	265,00
LINEA 1500	285,00
CYCLONE 27	110,00
1/4 ONDE RESSORT	250,00
DV 27L 1/4 ONDES	160,00

ANTENNES BALCON

SIGNAL KEEPER	190,00
BOOMERANG	190,00
MINI BOMERANG	190,00

COAXIAUX

RG 58U (§ mm)	3,50
RG8 (tresse + feuillard)	9,00
RG214 (Dbl. tr. argent)	15,00

SUPPORT DIVERS

BM 145 PL	190,00
BM 125 PL	
BM 125 N	
	75,00
	75,00
LC55	45,00
EMBASE DV	30,00
CABLE DV	20,00
PAPILLON DV	10,00
CONNECTEUR DV	10,00

ARPEGE participe à l'opération LE «PLUS» EURO CB

FIXATIONS DE TOIT

MATS diam 40 Lg 2 m	75,00
MATS diam 40 Lg 1,5 m	55,00
CERCLAGE simple	60,00
CERCLAGE 2 machoires	95,00
FEUILLARD 5 m	52,00
FEUILLARD 25 m	125,00
COLLIER	20,00
COUPELLE	15,00
FIXAT. MURALE 220 mm	99,00
FIL HAUBAN 5 kg	135,00
TUILE FAITIERE	65,00

AMPLIFICATEURS

B150/EA 150	390,00
L300	745,00
B300P	850,00
B550P	1 490,00
BV131	790,00
BV135	950,00
B300 3/30 Mhz 400 w	2 600,00

MATERIEL RADIOAMATEUR

ECHOS

EC 990P/M	435,00
ES 880P/M	385,00
256K KIT	850,00
256K MONTE	1 200,00
256K PRO	1 300,00
AD7P	290,00

VHF/UHF

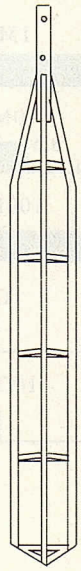
TH22E	2 040,00
TH28E	2 420,00
TH48E	NC
TH79E	NC
TM241E	NC
TM 255 VHF tous modes	NC
TM 733	NC

DECAMETRIQUES

TS50S	PROMO
TS140S	PROMO
TS450S	PROMO
TS450SAT	PROMO
TS690S	PROMO
TS850S	PROMO
TS850SAT	PROMO
TS950SDX	PROMO

MATERIEL RADIOAMATEUR

PYLONES



SECTION DE 16 cm	
MH 16 3,5 m	590,00
MI 16 3 m	540,00
MI 16 6m	1 050,00
MB 16 3,5 m	590,00
SECTION DE 26 cm	
MH 26 3,5 m	1 450,00
MI 26 3 m	1 260,00
MI 26 6 m	2 500,00
MB 26 3,5 m	1 450,00
SECTION DE 36 cm	
MH 36 3 m	1 910,00
MI 36 3 m	1 510,00
MI 36 6 m	2 960,00
MB 36 3 m	1 710,00
TELESCOPIQUES LEGERS	
PH 12	4 900,00
PH 18	6 990,00
TELESCOPIQUES FIXES	
PF 12	9 300,00
PF 18	12 990,00

ACCESSOIRES

NOUS CONSULTER

POSTES CB

EURO CB	
MICRO 2	490,00
MAGELLAN	980,00
PHOENIX	1 190,00
MARCO POLO	1 190,00
CLEATONE	1 790,00
DIRLAND	
MIDLAND 77-114	890,00
SS 3000	1 190,00
SS 3900 B	1 390,00
SS 3900 HP	1 690,00
SS 3900 F	2 490,00
SS 3900 HPEF	2 890,00
BASE GALAXY	3 790,00
PORTABLE DP 505	1 190,00

(Prix donnés à titre indicatifs sous réserve de disponibilité et de maintien des prix à l'importation)

MICROS FIXES

TW 232DX	290,00
MB +4	290,00
MB +5	395,00
DM 7800	435,00
EC 2019	540,00
EURO MASTER+	495,00
ECHO STAR+	475,00
KENWOOD	
MC 60	PROMO
MC 80	PROMO
MC 85	PROMO
SMC 31	PROMO
SMC 32	PROMO
SMC 33	PROMO

MICROS MOBILES

MICRO STANDARD	60,00
MC 458	190,00
F11SEX	290,00
F11SOUND	290,00
F11BELL	290,00
DMC531	160,00
DM200RBP	190,00

• COMME ÇA •

BON DE COMMANDE

ADRESSE DE LIVRAISON

NOM ..... PRÉNOM .....

ADRESSE .....

.....

.....

CODE POSTAL ..... VILLE .....

DESIGNATION	Qté	PRIX
	PORT	
	TOTAL	

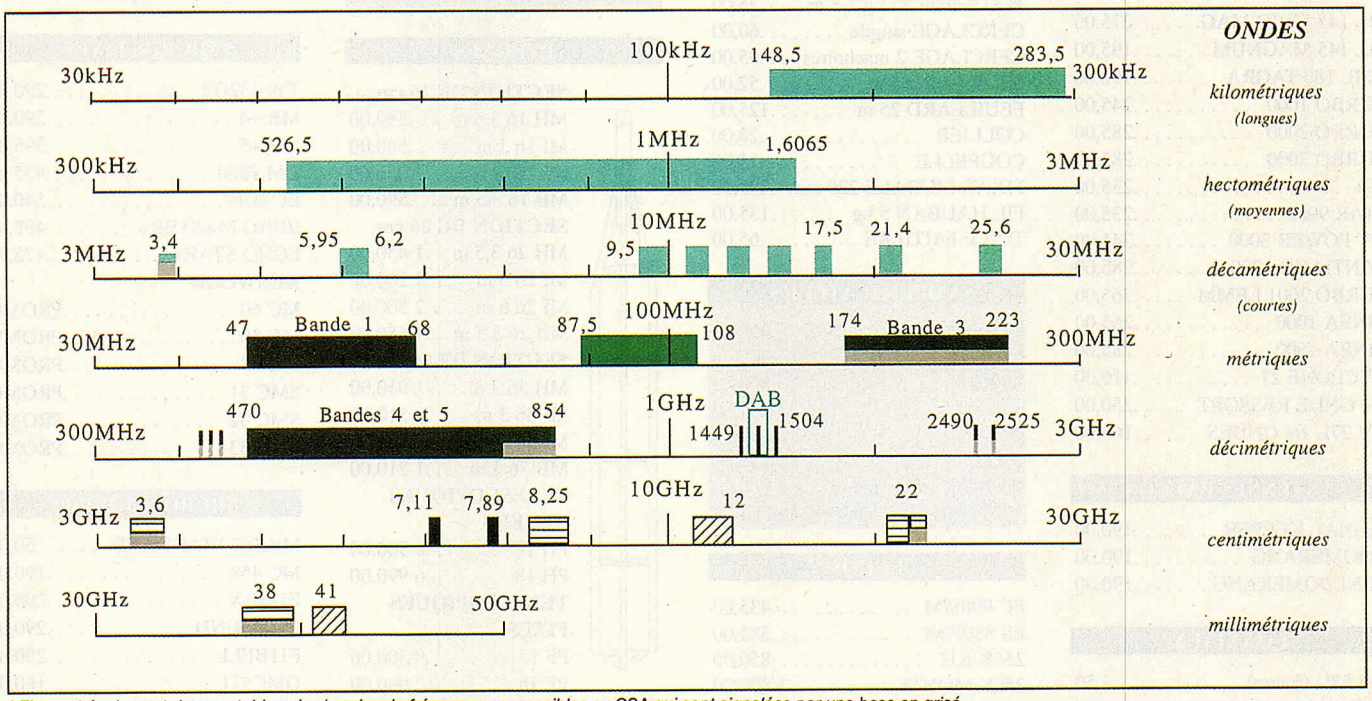
RCBM 94/10

LE C.S.A.

Dans le cadre des règles édictées par le Comité de Coordination des Télécommunications, le Conseil Supérieur de l'Audiovisuel (C.S.A.) assure la gestion de certaines bandes de fréquences. Le tableau publié ci-dessous (extrait de la Lettre du C.S.A.) dresse un inventaire des bandes de fréquences gérées par cet organisme.

Sur ce document, le spectre se trouve découpé en 7 bandes. A savoir : les ondes kilométriques, hectométriques, décamétriques, métriques, décimétriques, centimétriques et millimétriques. Comme on peut le voir, elles sont respectivement bornées de la manière suivante : 30 à 300 kHz, 300 kHz à 3 MHz, 3 à 30 MHz, 30 à 300 MHz, 300 MHz à 3 GHz, 3 à 30 GHz et 30 à 50 GHz.

Les bandes de fréquences gérées par le CSA*



* Figurent également dans ce tableau les bandes de fréquences accessibles au CSA qui sont signalées par une base en grisé.

- Ondes "longues"
- Ondes "moyennes"
- Ondes "courtes"
  } diffusion AM
- Radiodiffusion TV
- Radiodiffusion FM
- Radiodiffusion par satellite
- Liaisons de reportage
- Liaisons de transport des programmes
- Future bande "1,5GHz" pour le DAB

Principales bandes accessibles au CSA

Vous êtes REVENDEURS
Vous RECHERCHEZ

PRESIDENT
EURO CB
MIDLAND
ZETAGI
CTE
SIRIO
MAGNUM
SIRTEL
WINCKER
KENWOOD
YAESU
COMET
ALINCO
CLARION

Des produits de marques
Des exclusivités
Un SAV de qualité

CONTACTEZ NOUS

WINCKER FRANCE - CB SHOP

GROSSISTE - IMPORTATEUR DEPUIS 1980

CB SHOP *L'expérience d'un Pro à votre service*

Les produits WINCKER FORCE sont disponibles dans tous les points CB SHOP

01 UTV RADIOCOMMUNICATION
58, rue Charles Robin
01000 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
Z.A. L'allondon
01630 S'-GENIS - POUILLY
Tél. : 50 20 66 62

02 GARAGE LEGER
28, rue Louis Dunant - 02590 ETREILLERS
Tél. : 23 68 79 09

02 TOUT POUR LA VOITURE
17, Rue Paul Doucet
02400 CHATEAU-THIERRY
Tél. : 23 83 00 82

04 ETS DESCHANDOL & CIE
5, bd Victor Hugo
04000 DIGNE-LES-BAINS
Tél. : 92 31 32 24

04 RELAIS TOTAL DES PONCHES
S.A.R.L. BRUCHON
214, avenue Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. : 92 72 04 93

06 COMPOSANTS DIFFUSION
12, rue du Tonduti de l'Escarène
06000 NICE
Tél. : 93 85 83 78

11 ETS KUGELE
6, avenue Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. : 68 31 07 44

13 CB CONTACT
Z.I. Nord
19, rue Nicolas Copernic
13200 ARLES
Tél. : 90 93 64 20

14 NORMANDIE RADIO
67, quai de Juillet - 14000 CAEN
Tél. : 31 34 62 06

15 GARAGE TOURLAN
Rue Cugnot - 15000 AURILLAC
Tél. : 71 63 73 30

16 CB 16
71, bd Besson-Bey
16000 ANGOULEME
Tél. : 45 38 19 18

16 EKIP'AUTO
81, avenue Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. : 45 35 26 05

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Tél. : 46 75 30 11

17 LE RELAIS DES ONDES
7, rue des Cormorans - 17206 ROYAN
Tél. : 46 06 65 77

17 APPRO COM
La Morneterie - 17780 SOUBISE
Tél. : 46 84 98 24

19 S.V.T.S. AUTOMOBILES
119 bis, avenue Ribot
19100 BRIVES-LA-GAILLARDE
Tél. : 55 87 40 39

24 GM 72
Station ESSO - R.N. 89
56-58 route de Périgueux
24210 THENON
Tél. : 53 05 10 06

27 ELECTRO SERVICE
Rue de la Victoire - 27270 BROGLIE
Tél. : 32 44 61 24

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT-LE-ROTROU
Tél. : 37 52 22 27

28 CAT SPORTS
23, avenue Maurice Maunoury
28600 LUISANT
Tél. : 37 30 29 06

29 ART-PHONIE
13, rue Burdeau
29120 PONT-L'ABBE
Tél. : 98 87 06 07

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. : 66 21 01 09

32 COMPTOIR DE LA RADIO
Chemin du Barrail - 32000 AUCH
tél. : 62 63 36 56

33 FREQUENCE 33
5, rue de Montaigne
33160 ST MEDARD-EN-JALLES
tél. : 56 05 61 96

34 ETS SMET
18, avenue de Pezenas
34140 MEZE
tél. : 67 43 89 50

35 TURNER 35
24, bd Oscar Leroux
35200 RENNES
Tél. : 99 50 86 06

36 FLOTEC
44, rue Grande
36000 CHATEAUROUX
Tél. : 54 27 69 18

36 ETS MOREAU
34, route de Châteauroux
36500 BUZANCAIS
Tél. : 54 84 13 80

38 SARL EUREKA
ETS ROBERT AUTORADIO
Rue Bellefontaine
38550 PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. : 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. : 84 66 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
12, avenue G. Clemenceau
(Place Saint-Pierre)
40100 DAX
Tél. : 58 90 09 37

40 ETS MAZOYER
14, rue de la Poste
40200 MIMIZAN-PLAGE
Tél. : 58 09 09 48

44 CB SHOP
8, allée de Turenne
44000 NANTES
Tél. : 40 47 92 03

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise
44190 CLISSON
Tél. : 40 36 18 92

44 INTERCOMMUNICATION
LA GRIGONNAIS
44170 NOZAY
Tél. : 40 51 32 72

47 MS DEPANNAGE
68, avenue de l'usine
47500 FUMEL
Tél. : 53 40 87 34

50 RADIO TECH SERVICE
Route de la Lande d'Airou
50800 VILLEDIEU
Tél. : 33 50 80 73

54 JUMA ELECTRONIQUE
10, avenue de la République
54150 BRIEY
Tél. : 82 46 11 51

54 LO.RE.CA.CB.
1, bis place de la 9e D.I.C.
54000 NANCY
Tél. : 83 90 48 59

56 STE GARITAT
117, avenue de la République
56700 HENNEBONT
Tél. : 97 85 07 81

57 RELAIS DE MAIZIERES
Route de Metz
57210 MAIZIERES-LES-METZ
Tél. : 87 80 21 85

58 MEGA WATT
48, route de Corcelle - 58000 MARZY
Tél. : 86 59 27 24

59 AIR'COM CB
289, rue Sadi Carnot
59320 HAUBOURDIN
Tél. : 20 50 58 26

60 ETS GUYARD
13, rue du Bourg - 60350 PIERREFONDS
Tél. : 44 42 86 87

60 ETS GUYARD
2 ter, rue de Noyon - 60200 COMPIEGNE
Tél. : 44 83 39 49

60 L'UNIVERS DE LA C.B.
19 bis, avenue de la Gare
60290 RANTIGNY
Tél. : 44 69 03 22

63 ALPHA ELECTRONIQUE
17, avenue de Cournon
63000 AUBIERE
Tél. : 73 27 65 13

64 STEREO 2000
93, bd Alsace Lorraine - 64000 PAU
Tél. : 59 92 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue A. Champ-de-Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. : 68 52 59 19

68 TELE LEADER
19, rue du Général-de-Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. : 89 07 13 00

68 ETS MEYER & PHILIPPE
68230 WIHR AU VAL
Tél. : 89 71 11 09

69 STEREANCE ELECTRONIQUE
82, rue de la Part-Dieu - 69003 LYON
Tél. : 78 95 05 17

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc - 71130 GUEUGNON
Tél. : 85 85 09 86

74 STYL AUTO
9, route de Lyon
74160 ST-JULIEN-EN-GENEVOIX
Tél. : 50 49 23 73

76 SP PRODUCTION
16, place des Hallettes - 76400 FECAMP
Tél. : 35 27 67 02

77 STAR CRISTAL
103, avenue du Général-de-Gaulle
77610 MARLES-EN-BRIE
Tél. : 64 25 10 10

78 DEPANN'SOUND
Passage Fleuri
109, rue du Général de Gaulle
78120 RAMBOUILLET
Tél. : 34 83 13 34

79 GARAGE BOUSSARD
23, rue des Roches
79320 MONCOUTANT
Tél. : 49 72 60 75

83 GM Electronique
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél. : 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Monsieur Perroquin
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL-SUR-LAY
Tél. : 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
lotissement du Bossard
CHASNAIS - 85400 LUCON
Tél. : 51 97 74 56

85 ETS RCV
138, bd de l'Industrie
85000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : 51 37 55 25

87 ETS SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. : 55 77 04 21

88 ETS LAMBOLEZ
44, rue Charles-de-Gaulle
88160 LE THILLOT
Tél. : 29 25 00 82

91 ETS ACS & AEP
49, avenue Carnot
91100 CORBEIL ESSONNES
Tél. : 64 96 05 16

92 G.M.C.B.
110 avenue de la Division Leclerc
92160 ANTONY
Tél. : (16 1) 42 37 63 66

95 CPB VIDEO
127, avenue Jacques Vogt
95340 PERSAN
Tél. : (1) 34 70 12 83

95 ETS LE SOUDAIN
12, rue Alexis Varagne
95400 VILLIERS-LE-BEL
Tél. : (16 1) 39 90 31 62

WINCKER-FRANCE

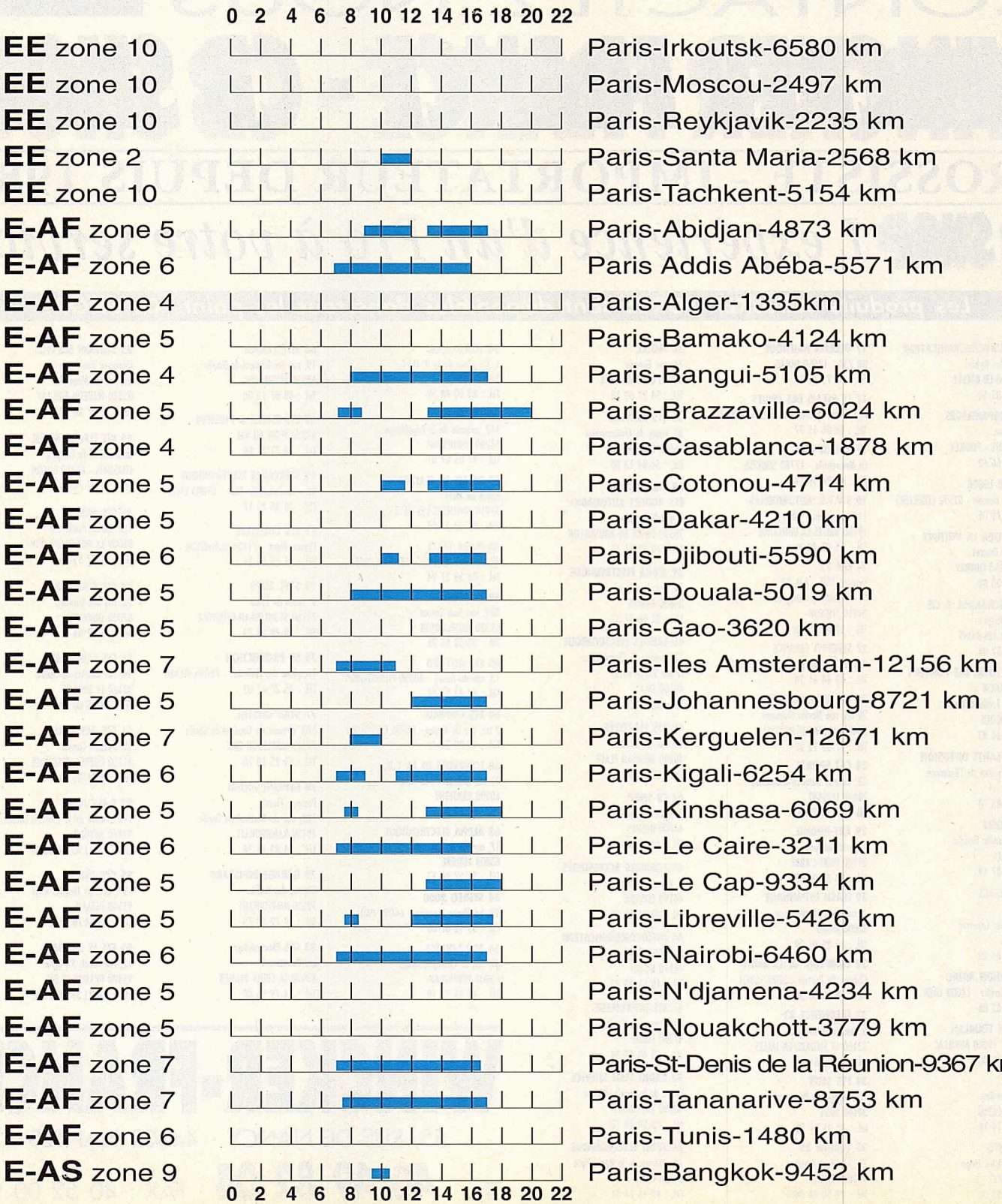
55, RUE DE NANCY - 44300 NANTES

TEL. : **40 49 82 04** - FAX : 40 52 00 94

PROPAGATION

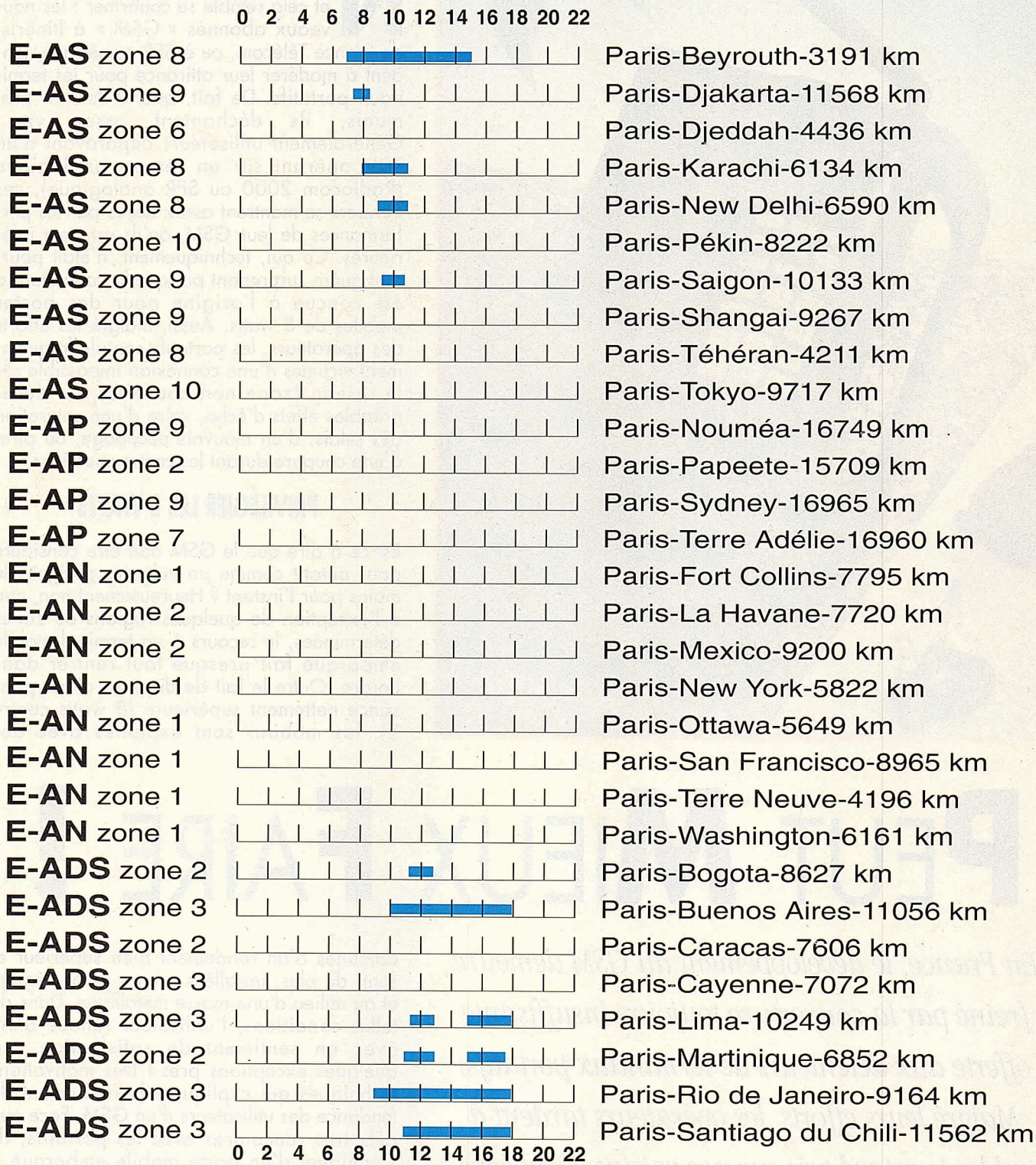
PREVISIONS

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHZ, VALABLES POUR LE MOIS D' OCTOBRE 1994, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
Probabilités de propagation entre 30 et 90 %
Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5						
Année	1993	1994				
Mois	D	J	F	M	A	M
IR5	44	47	42	38	32	26

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5								
Année	1994							95
Mois	J	J	A	S	O	N	D	J
IR5	26	24	25	25	22	19	16	13

PEUT MIEUX FAIRE !

En France, le développement du GSM demeure freiné par la couverture toujours insuffisante offerte aux détenteurs de terminaux portatifs. Malgré leurs efforts, les opérateurs tardent à combler le retard pris sur nos voisins européens... Certes, les tarifs baissent et les possibilités alléchantes fleurissent un peu partout, mais, attention à ne pas se faire piéger !

Nous l'avions indiqué le mois dernier, et cela semble se confirmer : les nouveaux abonnés « GSM » à Itinéris, de France Télécom, ou à SFR numérique, tendent à modérer leur attirance pour les terminaux portatifs. De fait, quand ils s'en sont munis, ils déchantent assez vite ! Généralement utilisateurs auparavant d'un TDV opérant sur un réseau analogique (Radiocom 2000 ou SFR analogique), ces derniers se montrent assez déçus par les performances de leur GSM, qu'ils estiment inférieures. Ce qui, techniquement, n'était pourtant guère surprenant puisque la couverture a été conçue à l'origine pour des postes mobiles de 8 watts. Aussi, malgré les efforts des opérateurs, les portatifs sont-ils fréquemment victimes d'une connexion impossible sur le réseau (zone non couverte), de désagréables effets d'écho, voire d'une saturation des relais, d'un mauvais décodage, ou pire, d'une coupure durant les communications.

PRIVILÉGIER LES 8 WATTS

Est-ce à dire que le GSM doit être considéré pour autant comme un vulgaire gadget, du moins pour l'instant ? Heureusement non, car, à l'exception de quelques régions ou zones déterminées, le recours à un terminal mobile embarqué fait presque tout rentrer dans l'ordre. Outre le fait de disposer d'une puissance nettement supérieure (8 watts contre 2), les mobiles sont exploités avec des antennes d'un rendement bien supérieur et sont, de plus, installées sur un point dégagé et au milieu d'une masse métallique. Dans de telles conditions, l'utilisateur renoue alors avec un sentiment de satisfaction... à quelques exceptions près ! Des motivations techniques qui expliquent le revirement de tendance des utilisateurs d'un GSM. Face aux déboires rencontrés avec les portatifs, ils s'équipent d'un poste mobile embarqué à bord de leur véhicule et ne conservent leur portatif, s'ils en ont acquis un, seulement lorsqu'ils quittent leur voiture. D'où le formidable succès des offres combinées « mobile-portatif » de MOTOROLA ou de France Télécom. Une nouvelle conception du GSM qui conduit à privilégier les portatifs opérant avec des cartes au format « ISO », en raison des fréquents passages entre les deux terminaux.

GUERRE DES PRIX

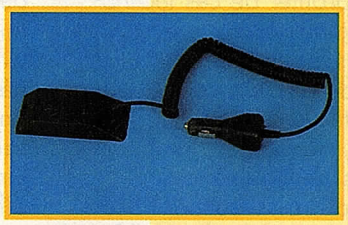
Non seulement, les deux opérateurs actuellement en place, à savoir, France Télécom et SFR, se livrent une redoutable guerre des tarifs (le coût des communications baisse chez France Télécom tandis que SFR propose à ses nouveaux abonnés un crédit-consommation gratuit mensuel) afin d'asseoir leurs positions respectives avant l'arrivée d'un autre réseau, mais il en va de même au sein des SCS et des réseaux de revendeurs. A telle enseigne qu'il devient de plus en plus difficile de s'y retrouver et de ne pas se laisser berner par des offres alléchantes qui dissimulent de sérieuses déceptions à venir ! Ainsi, les services offerts par les SCS ne sont pas facturés nécessairement du même montant. Par exemple, certaines fournissent une facturation détaillée alors que d'autres la proposent moyennant un supplément mensuel de quelques dizaines de francs. Quant aux prix extrêmement séduisants des offres combinées (terminal portatif + abonnement à Itinéris ou à SFR numérique), la plus grande vigilance est impérative. Avant de signer, il faut s'assurer que les coûts de raccordement et les frais de dossier ne sont pas anormalement élevés, qu'aucune caution n'est demandée, et enfin, que le coût de l'abonnement mensuel est bien indexé sur celui affiché officiellement par France Télécom. En effet, les bénéficiaires de ces propositions mirifiques s'engagent, lors de la signature de leur contrat, à autoriser chaque mois le prélèvement du montant de leur abonnement et du coût de leurs communications, et ce, à un tarif définitivement fixé. Pour peu qu'une baisse intervienne et ils n'en profiteront pas forcément durant la période mentionnée dans le contrat (généralement 6 mois). Enfin, force est de reconnaître que l'utilisateur d'un GSM n'a guère la possibilité (à moins d'être un fanatique des fonctions intégrées de compteurs de taxes) de contrôler réellement le montant des communications facturé par sa SCS. Or, il semble que, là aussi, tout ne soit pas toujours très régulier ! Des possesseurs de GSM auraient eu notamment la surprise de se voir facturer des appels lancés depuis l'étranger, alors qu'ils n'y sont pas allés... et qu'ils ne bénéficient même pas d'un abonnement GSM international !

Philippe GUEULLE

QUOI DE NEUF ?

DIRLAND MINIPHONE II

Après le Miniphone I, c'est au tour du Miniphone II de faire son entrée sur le marché du GSM. Contrairement au premier qui opérait avec une micro-carte et possédait un rabat protégeant le clavier, le Miniphone II s'avère plus classique, mais aussi plus universel. La carte, de format normal « ISO », s'insère assez originalement au dos de l'appareil, sous le bloc d'accus. Les touches translucides s'illuminent en vert dès qu'elles sont activées. Les commandes sont fonctionnelles et l'antenne est de type télescopique. Sous le terminal, une trappe dissimule des connecteurs permettant de l'utiliser à bord d'un véhicule.



ÉLIMINATEUR DE BATTERIE

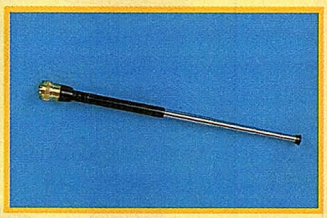
Astucieux, cet accessoire ayant pour objet de fournir l'alimentation d'un portatif à partir d'un véhicule ! L'éliminateur de batterie PROGRESS, c'est son nom, a le mérite de s'installer très facilement. D'un côté, on emboîte sur le portatif le pack d'accus factice, en lieu et place de la batterie, et, de l'autre, il ne reste plus qu'à brancher la prise allume-cigares. A noter qu'il existe des éliminateurs de batterie dédiés à la plupart des terminaux, comme ici pour les MOTOROLA 5200 et 7200.

NOKIA 2010

Premier portatif digital de cette marque fonctionnant avec une carte « ISO », le NOKIA 2010 se distingue des modèles concurrents par son boîtier gris métal et par son faible encombrement. Sa présentation semble fonctionnelle et l'afficheur très complet. L'accès aux diverses fonctions s'effectue grâce à un menu déroulant, simple à utiliser. Tout comme les autres modèles appartenant à la catégorie des hauts de gamme de la dernière génération, le NOKIA 2010 indique que des appels ont été reçus en cas d'absence. Il est en outre équipé du soft permettant d'accéder au service de messages courts, dont la mise en service est prévue, rappelons-le, pour le début de l'année prochaine.

ADAPTATEUR D'ANTENNE

Certains modèles de portatifs « GSM » sont munis de connecteurs d'antenne spécifiques. Lors de leur utilisation dans un véhicule, les performances se trouvent considérablement améliorées en employant une antenne extérieure. C'est pourquoi, PROCOM s'efforce de proposer des solutions de connectique adaptées à chaque modèle de terminal. En témoigne, par exemple, ce connecteur coudé « FME-EFSMA », conçu pour le MOTOROLA 3200.



ANTENNE RÉTRACTABLE PROGRESS

Des portatifs, tels que le MOTOROLA 3200 ou le DIRLAND Miniphone I, sont livrés avec une antenne souple. La longueur de ces fouets peut parfois s'avérer dérangeante lors du transport de l'appareil. Pour y remédier, on se munira alors d'une antenne rétractable PROGRESS qui se substituera à celle d'origine. La gamme comprend des modèles adaptés aux divers types de connecteurs que l'on trouve sur les portatifs actuellement commercialisés en France.

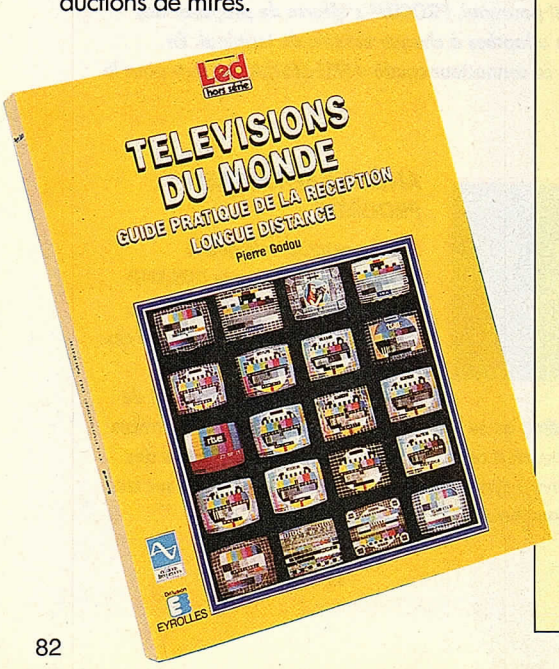
BOUQUINS

TELEVISIONS DU MONDE

GUIDE PRATIQUE DE LA RECEPTION LONGUE DISTANCE

de Pierre GODON (Editions FREQUENCES - Diffusion EYROLLES)

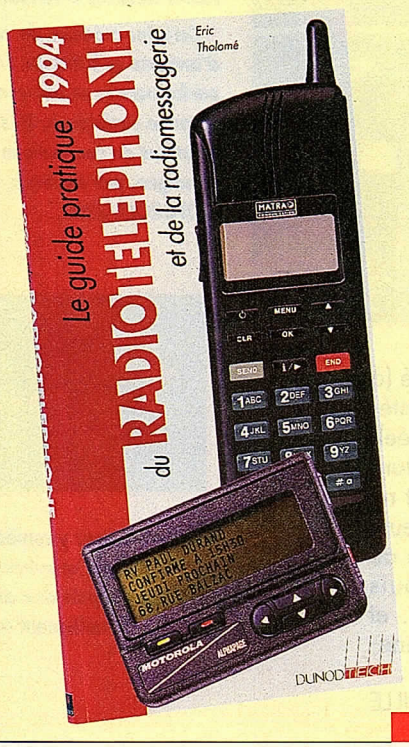
Si l'on connaît assez bien les cibistes, les radioamateurs et les écouteurs O.C., il existe une catégorie d'amateurs de radiocommunication qui demeure dans l'ombre : les passionnés de réception TV à longue distance. A l'image des SWL O.C., ces derniers déploient des efforts considérables pour capter des stations TV les plus lointaines possibles. A l'appui de leurs exploits, ils photographient les mires des stations reçues. L'ouvrage de Pierre Godon a justement pour objet de démystifier tout ce qui touche à la réception de signaux TV à longue distance et d'expliquer comment tout un chacun peut s'y intéresser. Véritable guide, ce bouquin traite dans une première partie des moyens de transmission audiovisuelle, apportant notamment des explications sur l'acheminement des signaux, et dresse un inventaire sur les caractéristiques des standards, avec les fréquences et les canaux correspondants. Sont ensuite fournies de nombreuses indications permettant d'initier le lecteur au DX TV et de lui donner envie de s'équiper (antennes, amplis, etc...). La dernière partie comprend une liste très complète de reproductions de mires.



LE GUIDE PRATIQUE 1994 DU RADIOTELEPHONE ET DE LA RADIOMESSAGERIE

d'Eric THOLOME (Editions DUNOD Tech)

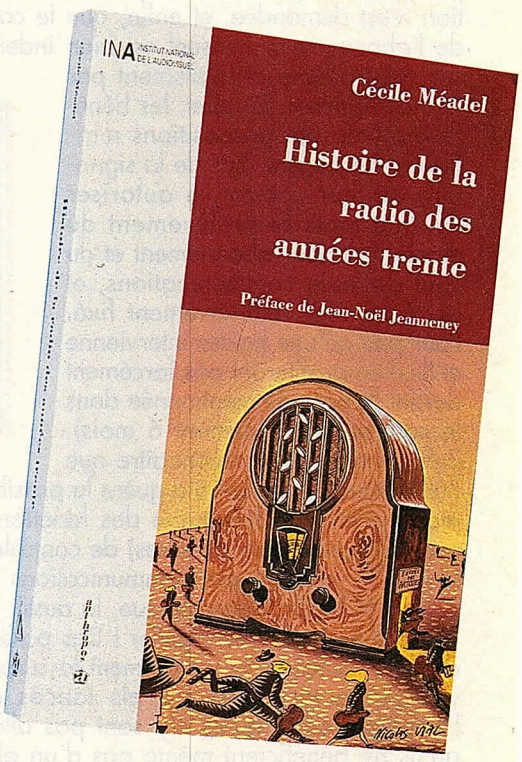
Face à l'avènement des radiocommunications, le grand public, souhaitant profiter de ces technologies de pointe, éprouve des difficultés croissantes à se retrouver parmi les divers services proposés. L'objectif de ce guide consiste à présenter, de manière simple et concise, les multiples moyens de communication susceptibles d'intéresser les particuliers et les professionnels. Sont ainsi traités la radiomessagerie (Alphapage, Operator, Eurosignal), le Bi-Bop et la radiotéléphonie. Après avoir fait la distinction entre les réseaux analogiques et numériques, l'auteur détaille les particularités du GSM (services offerts, commercialisation par les SCS) puis expose les quatre catégories de terminaux et en dresse même une liste.



HISTOIRE DE LA RADIO DES ANNEES TRENTE

de Cécile MEADEL (ANTHROPOS I.N.A. - Diffusion ECONOMICA, 49, Rue Héricat, 75015 Paris)

Passionnés par tout ce qui concerne les radiocommunications, nos lecteurs ne manqueront pas de s'intéresser à cet ouvrage qui indique, avec force détails, comment s'est construite l'histoire de l'audiovisuel français. Après avoir découvert comment la radio est née, puis s'est lentement développée, on percevra l'influence qu'eurent certaines personnalités politiques et l'impact croissant que suscita la radiodiffusion sur ses auditeurs. Ainsi, d'un passe-temps développé par quelques initiés dans les années 20, la radiodiffusion devait conquérir ses lettres de noblesse et devenir un «loisir de masse», une quinzaine d'années plus tard. Tant et si bien que l'on découvrira qu'à la veille de la seconde guerre mondiale, elle touchait déjà un foyer sur deux !



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 260 F
- Tos Watt 202 399 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 250 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 550 F

MATCHER
- MM 27-100 W 85 F
- M 27-500 W 180 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 150 F
- P 27-1 180 F
- HQ 375 310 F
- HP 28 250 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 60 F
- V3-positions 130 F
- CX 201 210 F
- CX 401 480 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 360 F
- HP 6 250 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 120 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

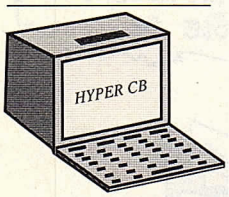
FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 550 F
- FC 250 399 F

1190 F

PRO 550
40 CX
AM-FM

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 90 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 60 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 460 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 240 F



TAPEZ 3615 HYPER CB

TX AM
- Midland 77 - 099 610 F
- Jimmy 970 F
- Midland 77 - 104 940 F
- Midland 77 - 225 1250 F
- Johnny 830 F
- Mini Scan 630 F

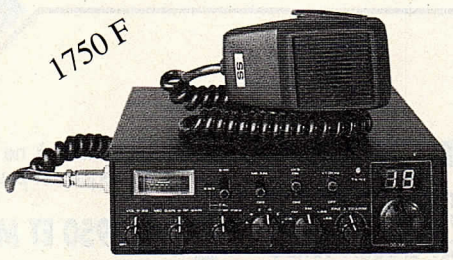
TX AM - FM
- Wilson 1150 F
- Orly NEW 790 F
- Midland 77-114 NEW 750 F
- Micro III 830 F
- Harry 1020 F
- Alan 18 1050 F
- Black Box 1150 F
- Midland 2001 1150 F
- Midland 4001 1250 F
- Valéry 1150 F
- Magellan 1090 F
- Superstar 3000 1190 F
- Herbert 1350 F
- Superstar 3300E 1750 F
- JFK 1550 F
- Alan 28 1420 F
- Auto CB Phone 1430 F
- Taylor 890 F
- SS 3000 HP 1670 F
- James 1850 F
- Phoenix 1190 F
- Marco Polo 1290 F
- Cleantone 1790 F

TX AM-FM-BLU
- Grant 1480 F
- Superstar 3900 black 1490 F
- SS 3900 Echo PROMO 1690 F
- Superstar 3900 HP 1750 F
- Superstar 3900 F 2730 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2790 F
- Jackson PROMO 1980 F
- George 2760 F
- RCI 2950 28 Mhz 2490 F
- Lincoln déca 28 Mhz 2390 F
- RCI 2970 turbo 28 Mhz 2990 F
- Base Saturne Homologuée 3850 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 4870 F
- KENWOOD TS50S NC

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- Bearcat UBC 2500 XLT 3050 F
- HP 2000 portable 3050 F
- Trident 980 2790 F
- BJ MK IV 2390 F
- MVT 7100 3790 F
- MVT 8000 3750 F

1750 F



SS 3900 HP 40 CX AM-FM-BLU

HYPER CB PARTICIPE À L'OPÉRATION LES "PLUS" EURO CB

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 780 F

PORTABLES AM-FM
- PRO 550 1190 F
- Alan 80 A 890 F
- William 1350 F
- Dirland 505 1150 F

TAXE CB INCLUSE

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- CTE 145 290 F
- Missouri 270 F
- CBID 50 Mag 120 F
- Président Névada 310 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota New 410 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- CBS 60 Mag 230 F
- Oméga 27 M 350 F
- Nebraska 350 F
- K30 American 199 F
- SISCOM ML 100 205 F
- MICHIGAN 290 F

A PERÇAGE
- TITANIUM 27 210 F
- CB 27 U Black 160 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 295 F
- HY.POWER 3000 pl 360 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- MAGNUM W A 27 250 F
- Président Colorado 325 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Lemm Turbo 2001 390 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- S - 9 Plus 250 F
- LINEA 1000 260 F
- LINEA 1500 280 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 370 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 350 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnétique 180 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F
- AQUATIC 156 MHz 550 F

RADIO AMATEUR
- SLA 4 - 144 Mhz 1/4 170 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F
- SMA 4 144 MHZ 1/4 150 F
- SMA 2 144 MHZ 5/8 190 F
- SKA DB 144/432 MHZ 260 F
- AT78 144/148 270 F
- VHF/UHF Colinéaire 2 SA 2x4MN 650 F
- AT 62 4 El 144/148 330 F
- AT 61 9 El 144/148 490 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Dipole 27 390 F
- DX 1000 SISCOM 750 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- GPE Sirtel 320 F
- GPE 27 Sirio 320 F
- Sirio 827 840 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 650 F
- Spectrum 200 670 F
- Spectrum 300 12 R 690 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 720 F
- GPF 2000 fibre 1190 F
- DX 1200 SISCOM 850 F
- SISCOM CB 2020 740 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27 A 590 F
- Lemm D3 Promo 390 F
- Lemm D4 Promo 490 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F
- YAGI SY 273 690 F
- YAGI SY 27 4 820 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 690 F
- YAESU G 250 1299 F
- YAESU G 400 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Antenne MAG 1300 MHZ 310 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 270 F
- EC 2018 - écho Promo 280 F
- MB + 4 Sadelta 295 F
- ME3 Sadelta 390 F

MICROS ZETAGI
- M 93 Préampli 160 F
- M 95 Préa Roger Beep 195 F
- M 97 Préa Echo 360 F
- M 99 Préa Echo R. Beep 410 F
- Yuppie Micro S Fil 520 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 290 F
- MB + 4 Zetagi 290 F
- MB + 5 Zetagi 390 F
- MB + 9 Zetagi 690 F
- Sadelta MB 30 Plus 390 F
- Sadelta Bravo Plus 550 F
- EC 2019 Echo 510 F
- DM 7800 520 F
- Sadelta Echo Master 690 F
- Sadelta CM 40 640 F
- Master Pro 820 F
- Rétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo précisez le TX 490 F

- Beep Alarme 750 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 85 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 495 F

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Tendeur lanterne 25 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 230 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 10 watts 140 F
- PA - 15 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F
- 40 amp ECB 1290 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp ECB 1550 F
- 22 amp Promo 750 F
- 30 amp Promo 980 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ACCESSOIRES

supports
- KF 100 - support goutt. 50 F
- KF 110 supportrétro 40 F
- SP 40 supportcoffre 65 F

pieds magnétiques
- H12 - Mini DV ou pl 130 F
- BM 145 - DV ou pl 230 F
- Pied 125 DV ou pl 150 F

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÊTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 10 h à 12 h 30 De 14 h à 19 h 30

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 30/10/94 dans la limite des stocks disponibles - Dom-Tom-Corse, nous consulter

NOM _____

PRÉNOM _____

ADRESSE _____

_____ CODE POSTAL _____

VILLE _____

TÉL. _____

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° _____

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,80F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Sernam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

RCBM 94/10

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

MICRO TURNER +3B (C.D.97), MICRO TW 232 DX (C.D.97), TRISTAR 777 (G.M.40), BEARCAT 250 (M.D.13), GALAXY SATURN TURBO (P.C.Canada), AMPLI WINCKER YANKEE 1000 (C.S.04) et YUPITERU MVT 7100 (J.C.51).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

QRM TV

Je suis installée en fixe depuis environ 2 mois. Mon voisin du dessus a un ampli de réception sur sa télé, qui, de plus, est raccordé à la mienne. S'il ne met pas son ampli, je ne passe pas dans sa télé (ni dans la mienne !). J'ai mis un filtre passe-bas KENWOOD LF 30 A qui atténue un peu. Sans ce filtre, c'est la catastrophe ! Est-ce que si je mets un filtre passe-haut, je ne passerais plus quand il met son ampli ? Vous me direz, c'est bien qu'il soit raccordé à mon antenne (son ampli aussi !) car comme ça je sais quand je passe dans la télé ! J'ajoute que je possède une antenne SIRTEL 2000 et un poste PRESIDENT Jackson (4 W). Merci d'avance pour vos précieux conseils.

YANKEE LIMA 05

Pour vous aider à résoudre vos difficultés, encore faudrait-il que nous puissions analyser clairement la situation. Or, plusieurs points posent problème. Ainsi, par exemple, nous ne comprenons pas comment est réalisé le raccordement de l'antenne TV. Si, comme nous le supposons, il s'agit d'une mini-installation collective, comment se fait-il que le voisin du dessus ait un préampli de réception et que celui-ci agisse également sur votre téléviseur ? De deux choses l'une : soit le signal reçu par les deux récepteurs TV (le vôtre et celui de votre voisin) est suffisant, et, dans ce cas, le préampli est inutile (il faut le supprimer !), soit les images ne sont pas bonnes et il convient alors de se munir d'une installation plus performante. Si, comme nous le supposons, le préampli est un modèle à large bande, celui-ci ramasse et amplifie tout. Ce qui explique que votre station provoque des perturbations ! Ces préamplis bon marché, offrant de piètres performances, sont fréquemment à l'origine de problèmes similaires. Lorsque cela est possible, il est recommandé de les remplacer par des préamplis à bandes étroites (réglés sur les chaînes dont on veut améliorer la réception). En supposant que votre antenne CB a été installée dans les règles de l'art (nettement au-dessus du niveau des antennes TV et surtout pas dans l'axe de ces dernières avec les relais captés, emploi de coaxial de 11 mm de diamètre et d'une impédance de 50 ohms, etc...), il ne vous restera plus, en désespoir de cause, qu'à essayer de faire disparaître les perturbations avec les divers modèles de filtres que l'on peut se procurer sur le marché (voir les dossiers publiés dans nos numéros 148 et 151, d'Avril et de Juillet/Août 94). A noter qu'il ne faut pas hésiter à essayer de mettre plusieurs filtres, les uns derrière les autres, dans les cas les plus critiques. Attention à ne pas exagérer car des pertes conséquentes peuvent en découler !

RCI 2950 ET MICRO DE TABLE

Je viens de lire un nouvel article sur l'adaptation d'un micro de table sur le RCI 2950. Pouvez-vous me dire s'il existe une contre-indication pour adapter un MC 80 sur le RCI ? C'est la deuxième fois que je vous écris et je vois que vous ne publiez que des bidouilles coûteuses. La société DIRLER et plusieurs revendeurs spécialisés m'avaient conseillé un tel montage. 1er point : le MC 80 possède la montée et la descente des canaux. 2ème point : n'oubliez pas, messieurs, que le RCI 2950 est un poste conçu pour les RA (28 MHz) et qu'il a été élargi sur les bandes des 10 et 11 mètres. Lorsque vous parlez qu'il n'existe aucun micro de table CB avec montée et descente des canaux, je suis d'accord car le MC 80 appartient au matériel RA. Je tiens à vous signaler que je suis utilisateur, depuis plus d'un an, de ce montage et je vous garantis que ça marche très bien ! La modulation est très bonne (meilleure que celle du micro d'origine) avec, en plus, les avantages d'un micro de table. Faites donc l'expérience ! Le MC 80 coûte environ 600 F, peut-être moins... Combien coûte un DM 5800, un mike d'origine RCI et deux poussoirs ? Sans compter le temps passé ! N'est-il pas plus simple d'y ajouter quelque chose de tout fait, qui soit compatible ? La seule modification intéresse la fiche de liaison...

L.M. (31 Carbonne)

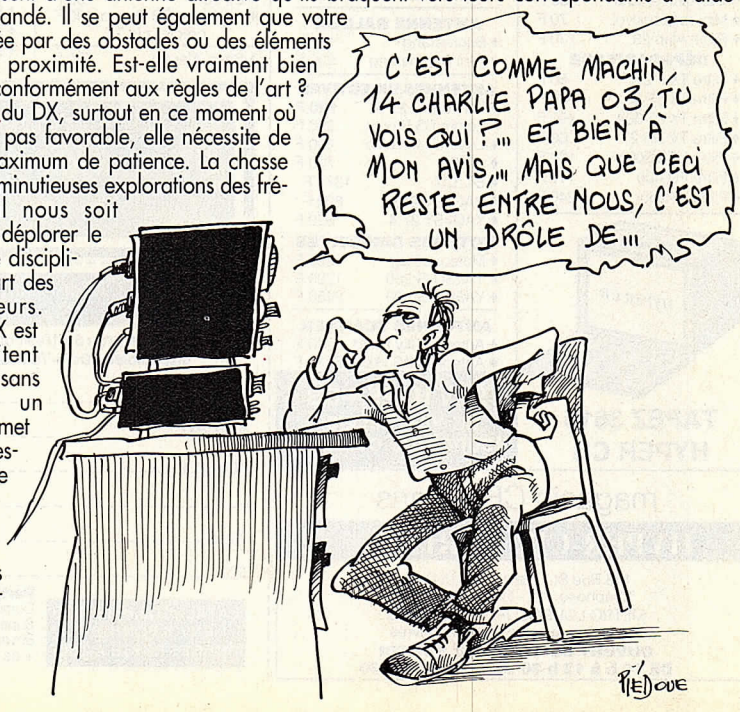
A notre connaissance, il n'existe aucune contre-indication à l'emploi d'un micro MC 80 avec le RCI 2950. Précisons au passage que le micro en question est commercialisé sous la marque KENWOOD.

DX OR NOT DX ?

Je me permets de vous écrire car je suis arrivé à un point où je me demande si je ne vais pas arrêter le DX définitivement. Je vous explique... Depuis un an et demi, j'ai installé dans mon HLM une station «DX». Celle-ci se compose d'un poste PRESIDENT Lincoln, branché sur une alimentation TAGRA 20/22 A, d'un Tos-mètre/matcher ALAN HQ 500, d'un micro de table TW 232 DX, d'un ampli ZETAGI B 300 P, ainsi que d'une antenne SIRIO 827, fixée sur le toit de l'immeuble (avec l'autorisation des HLM, bien sûr !). Mon problème est le suivant : depuis que je fais du DX, je n'ai jamais pu finir un QSO ! Pourquoi ? C'est très simple, à chaque fois que j'entame un QSO, je suis coupé par de la transmodulation. Je reçois des harmoniques du 16 MHz qui sont apparemment des radios internationales, et ces harmoniques me bloquent le signal à 9 +30, ce qui m'empêche de pouvoir converser avec d'autres stations. Mais ceci n'est qu'un aspect du problème, car plusieurs fois, j'ai entendu des stations me casser du sucre sur le dos en disant que je n'étais bon qu'à lancer des appels et à quitter les QSO comme un malpropre, sans annoncer mon départ ! Maintenant, j'ai beau lancer des appels, personne ne me répond... J'espère que vous allez pouvoir m'aider.

14 CHARLIE PAPA 03 / Eric

Vos explications nous paraissent plutôt curieuses ! Les difficultés dont vous faites état lors de vos liaisons DX proviennent probablement d'une installation défectueuse ou d'un problème sur votre TX. Sans compter qu'une antenne verticale omnidirectionnelle ne constitue pas l'idéal pour faire du DX ! Les passionnés se munissent d'une antenne directive qu'ils braquent vers leurs correspondants à l'aide d'un rotor télécommandé. Il se peut également que votre antenne soit perturbée par des obstacles ou des éléments métalliques situés à proximité. Est-elle vraiment bien dégagée et montée conformément aux règles de l'art ? Quant à la pratique du DX, surtout en ce moment où la propagation n'est pas favorable, elle nécessite de faire preuve d'un maximum de patience. La chasse au DX passe par de minutieuses explorations des fréquences CB. Qu'il nous soit d'ailleurs permis de déplorer le manque croissant de discipline sur l'air de la part des cibistes DXeurs. Lorsqu'une liaison DX est en cours, ils n'hésitent pas à lancer appel, sans même demander un break, et chacun se met à surmoduler. Il en ressort une indescriptible cacophonie et personne ne parvient à se faire entendre ! Peut-être vous reproche-t-on d'agir de la sorte ?



Courrier Technique

MANUEL DE MAINTENANCE

Possesseur d'un SS 3900 HP-E-F, j'ai apprécié votre test paru dans Radio CB Magazine d'Avril 94. Passionné d'électronique, je souhaiterais que vous me fassiez parvenir (contre remboursement) le manuel de maintenance de cet appareil. Je vous en remercie d'avance.

J-P.P.(95 Montmagny)

Si nous parvenons à fournir les schémas de la plupart des postes CB actuellement commercialisés, en revanche, nous ne disposons malheureusement pas des manuels de maintenance. Photocopier ces volumineuses brochures s'avèrerait de toute manière beaucoup trop fastidieux ! Nous ne pouvons que vous inviter à tenter de le commander auprès de l'importateur du TX en question, en l'occurrence, DIRLER S.A.

S.O.S. ANTENNE !

Je vous écris ce courrier pour obtenir un renseignement. Je suis en poste fixe dans un HLM et je module avec un PRESIDENT Jack, une chambre d'écho EUROP CB 990 P ainsi qu'avec une antenne Dakota (avec radiants). J'aimerais savoir ce que je pourrais faire car étant au rez-de- chaussée, j'ai une mauvaise réception. Or, je ne peux pas mettre mon antenne dehors car je passe dans les télévisions. Pouvez-vous m'expliquer ce que je pourrais faire, s'il vous plait ? Est-ce que ça serait possible de m'envoyer quelques documents sur les TX, les chambres d'écho, les micros, les antennes et les branchements TX/micro ?

L.H.(02 Chauny)

Aïe, aïe, aïe ! La description de votre station est plutôt inquiétante... En effet, l'utilisation d'une antenne mobile avec une station fixe ne peut procurer que des ennuis et des résultats désastreux ! Sans compter que la réglementation française interdit strictement l'emploi des antennes intérieures, de même d'ailleurs que les antennes de balcon. En cas de plainte d'un voisin, votre responsabilité sera bien vite mise en cause. La seule solution, dans votre cas, consiste à vous équiper d'une antenne qui sera installée sur le toit de votre HLM. Il faudra, certes, obtenir l'autorisation adéquate auprès de l'office gestionnaire. N'hésitez pas à proposer que le montage soit réalisé par un antenniste, gage de sérieux et de qualité. Il faudra utiliser un coaxial (50 ohms) de 11 mm de diamètre, d'un seul morceau, pour raccorder cette antenne à votre TX. A titre préventif, nous vous recommandons de monter également des filtres antiparasites. Quant à l'envoi de documentations CB, ce n'est pas notre rôle. Nous vous invitons, par conséquent, à contacter nos annonceurs.

CHERCHE H.COM

Ayant vu, dans Radio CB Magazine de juin dernier (n°150), un article sur deux convertisseurs de fréquence, celui-ci m'a beaucoup intéressé. Malheureusement, je n'ai trouvé nulle part l'adresse de la société H.COM. Auriez-vous l'amabilité de me la communiquer ?

J-P.B.(29 Quimper)

Les convertisseurs H.COM sont fabriqués et commercialisés par la société du même nom. Ses coordonnées sont les suivantes : H.COM, 21, Avenue de Fontainebleau, 77310 PRINGY. Tél.: (16-1) 64 38 12 81. Fax: (16-1) 64 09 87 09.

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN CB DANS LE 91

NUMBER COMMUNICATION

7 av de Morangis 91200 ATHIS MONS Tél. (1) 69.84.80.08 Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE / LE CONSEIL / LE SERVICE / LE CHOIX

NOMBREUX ACCESSOIRES DISPONIBLES

INSTALLATIONS PERSONNALISÉES ET GARANTIES

DEPANNAGE CB et TELEPHONE sur place - DELAIS TRES RAPIDES -

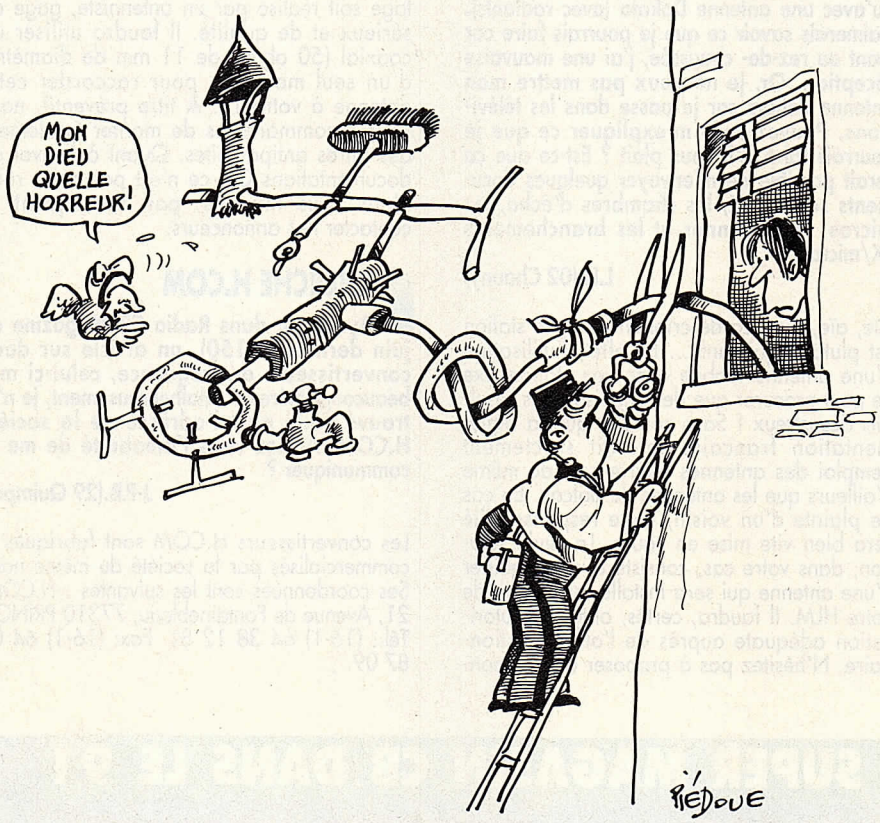
PROMOTIONS DU MOIS

● DIRLER 505 ● MIDLAND 75/790 ● MIDLAND 77/225
● MIDLAND 77/114 ● MIDLAND 2001
● SUPERSTAR 3000 B ● SUPERSTAR 3900 B

RCBM 94/10

• COMME ÇA •

Courrier Technique



ANTENNE CB A LA FENETRE ?

J'habite dans un appartement HLM (Logicil), au dernier étage de l'immeuble. Passionné par la CB, je possède comme matériel un poste PRESIDENT Jackson, une alimentation EURO CB 10/12 A, un Tos-mètre/wattmètre ZETAGI et un préampli de réception. L'antenne est une SIRTEL GP 27 «1/2 onde ». Je ne l'ai pas installée sur le toit de l'immeuble, je la laisse plutôt dépasser de ma fenêtre, celle-ci étant fixée sur un mât. Un responsable des HLM m'a dit que je devais démonter mon antenne car il avait reçu des réclamations. Or, aucun voisin ne s'est plaint de mon côté et je ne passe dans aucun téléviseur ! Je ne peux donc plus pratiquer ma passion... Pourriez-vous m'indiquer ce qui me reste à faire ?

R.P. (59 Wattrelos)

Vous ne semblez pas avoir posé le problème dans le sens qu'il fallait ! En effet, même si vous ne produisez pas de perturbations avec votre antenne GP, installée à une fenêtre, il n'en demeure pas moins que ce type de montage est rigoureusement interdit par la réglementation applicable en France. Vous n'avez pas le droit d'utiliser des antennes intérieures, comme celles de balcon. En outre, votre aérien ne doit pas passer inaperçu et doit présenter un aspect particulièrement inesthétique au niveau de la façade de l'immeuble. Les réclamations se situent probablement sur ce plan là ! Pour continuer à pratiquer la CB dans de meilleures conditions, il n'y a qu'une solution : il faut disposer d'une antenne sur le toit. A cette fin, il aurait été judicieux de tenter d'obtenir de votre interlocuteur l'autorisation de poser votre GP 27 1/2 onde sur la terrasse du bâtiment. Si besoin, en vous engageant à faire réaliser cette opération par un antenniste local.

INTÉRESSE PAR CERTAINS PRODUITS

Suite à la lecture attentive de vos numéros de mai et de juin 94, je m'intéresse à plusieurs produits publiés par votre revue. Dans le n°149, à la page 13, vous parlez d'un micro « téléphone », équipé d'un brouilleur de modulation. Est-il compatible avec un émetteur CB et savez-vous où il est fabriqué ? Quel revendeur diffuse ce produit en France ? J'en viens maintenant à deux autres produits intéressants : ceux de H. COM. Quel est le prix des divers convertisseurs proposés et où peut-on les trouver ? Autre problème qui me préoccupe : je suis à la recherche du livre de maintenance d'un SOMMERKAMP 789 DX, dernier modèle fabriqué par la firme avant sa faillite. Connaissez-vous un revendeur susceptible d'avoir cette documentation que je suis prêt à payer le prix d'un livre de « déca » ? J'attends vos réponses avec impatience.

E.C. (27 Gasny)

Le micro équipé d'un petit scrambleur figure dans le catalogue de « Sécurité & Technologies », l'un de nos annonceurs. Etant livré précâblé avec une double fiche « Jack », son fonctionnement avec d'autres systèmes de connecteurs passe par la réalisation d'un cordon adaptateur. Les convertisseurs H. COM, quant à eux, sont commercialisés depuis peu par cette jeune société, qui, de surcroît, vient de déménager. Vous trouverez ses nouvelles coordonnées en consultant nos publicités. Enfin, pour ce qui est de votre demande du manuel de maintenance du SOMMERKAMP 789 DX, nous ne le possédons malheureusement pas. Nous ne pouvons donc que lancer un appel en direction de nos lecteurs, avec l'espoir que l'un d'entre eux sera en mesure de nous en faire parvenir une copie que nous vous retransmettrons aussitôt.

DEVENIR RA

Je suis cibiste depuis 3 ans et demi, et, évidemment, un fidèle lecteur de votre revue. Ayant 17 ans, je voudrais savoir quelle licence radioamateur je pourrais passer, n'ayant aucun renseignements en la matière ? Quels droits cela va m'apporter en l'utilisant ? De quels matériels faut-il disposer au minimum ? Quels en sont les prix, où faut-il s'inscrire et quelle est la durée de la préparation ? Je m'intéresse à une licence permettant de faire librement du DX.

Y.F. (42 Roanne)

Les licences radioamateurs rebutent de nombreux cibistes car elles nécessitent de disposer d'un bon bagage technique et s'obtiennent à l'issue d'un examen. Pour s'y présenter avec de réelles chances de succès, il convient d'avoir préalablement suivi une préparation très sérieuse. Plusieurs associations RA proposent de telles formations, l'A.I.R. réalisant même des stages. Pour en savoir plus, reportez-vous à notre dernier numéro hors-série de Juillet-Août 94.

ST CYR SECURITE

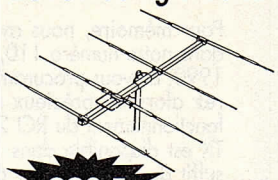
16 (1) 30.45.05.60

DES PROMOS TOUS LE MOIS.
APPELEZ NOUS
Livraison 48 heures

TAXES INCLUSES

INCROYABLE ROTOR + BOITE
2 ans de garantie
490 F TTC

ANTENNE DIRECTIVE LEMM D4 BEAM GAIN 11 à 13 dB + ROTOR 50 Kg et BOITE

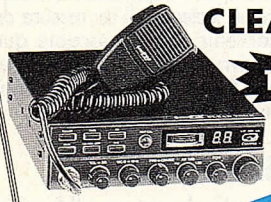


990 F — Dans la limite des stocks disponibles

POSTES CB «SUPER PROMO»

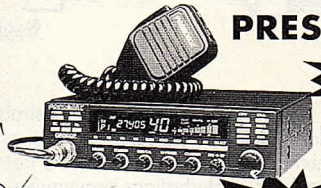
PRESIDENT		SUPERSTAR/EURO CB		MICROS ASTATIC	
LINCOLN	2150 F	SS 3900	1350 F	575 M6 (mob.)	560 F
GEORGE	2590 F	SS 3900 HP	1690 F	557 (mob.)	570 F
JACKSON	1990 F	SS 3900 E	1690 F	D104M6B (mob.)	590 F
GRANT	1590 F	SS 3000	1350 F	1104C (fixe)	850 F
JAMES	1450 F	ALAN 28	1350 F	NIGHT EAGLE (fixe)	850 F
JFK	1450 F	PRO 550	1290 F	EC 2019	450 F
HERBERT	1350 F	CLEANTONE	1650 F	SADELTA BRAVO +	390 F
WILSON	1090 F	RCI 2950	2490 F	SADELTA BRAVO pro	490 F
JOHNNY	750 F	ALAN 78 NEW	990 F	ECHO MASTER +	590 F
				ECHO MASTER pro	690 F
				CM 40 (compresseur)	590 F

CLEANTONE



1650 F TTC

PRESIDENT GEORGE



2590 F TTC — EXPORT 240 cx + 10 KHz

HP 1000
435 F

LINCOLN

2150 F TTC

3615 STCYR

LE TOP

AMPLI DIRLAND
EA 150W
390 F

SUPER 16
MODELE : 3/4
FREQUENCE : 26 ÷ 28 MHZ
PUISSANCE MAX : 3000W
IMPEDANCE : 50 Ω
GAIN : 9 dB
SWR : 1,1 ÷ 1,2
h ANTENNE : 8000
POIDS : 7,5 KG

SUPER 16
AT 107
690 F

ANTENNE
MOBILE 7dB
S 1200
290 F

ANTENNES

ANTRON 1/2 FIBRE - 9,9 dBi	990 F
LEMM AT 107 3/4 - 16 rad.	690 F
LEMM AT 12 5/8 - 8 rad. Fibre	490 F
D 4 BEAM	590 F
SIRIO 827 8 radians	790 F
S 2000 GOLD 8 radians	690 F
GP 27 1/2	250 F
GP 27 5/8 3 radians	320 F
BAZOOKA	390 F
LEMM TURBO 2001 MOBILE	390 F

PRESENT AU SARADEL 94
les 17 et 18 Septembre

ST CYR SECURITE

OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9H A 12H et 14H A 19H
29, av. Pierre-Curie - 78210 - ST-CYR-L'ECOLE

Photos non contractuelles

BON DE COMMANDE à envoyer à St CYR SECURITE

29 avᵉ Pierre Curie 78210 St CYR L'ECOLE - Tél. 16 (1) 30 45 05 60 / Fax 16 (1) 34 60 44 61

VALABLE JUSQU'AU 31/10/94

Nom : .....
Prénom : .....
Adresse : .....
.....
.....
Code Postal : .....
Ville : .....

ARTICLE	QTE	PRIX	TOTAL
PORT			

Frais de port : - de 200 F : 50 F
+ de 200 F : 90 F

Envoi SERNAM Antenne fixe ou mobile colis + 5 kg 150 F

☐ CHEQUE CDE ☐ CB

CARTE N° : .....

DATE DE VALIDITÉ : .....

RCBM 94/10

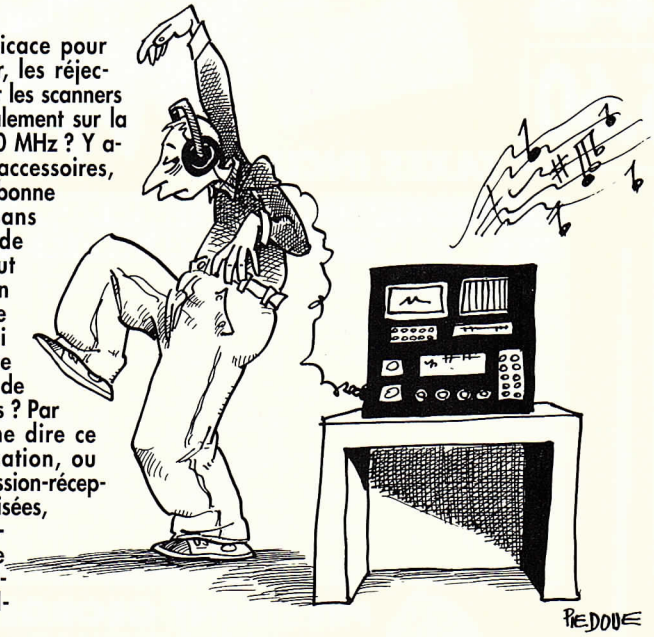
©COMME ÇA©

Courrier Technique

BIRDIES

Y a-t-il un moyen efficace pour diminuer, voire supprimer, les réjections musicales (birdies) sur les scanners portables et fixes, principalement sur la bande de fréquences 60-80 MHz ? Y a-t-il des filtres, ou autres accessoires, permettant d'obtenir une bonne écoute de cette bande, sans être obligé, pour cela, de régler le squelch à tout moment ? Je possède un scanner portable de type REALISTIC Pro 34 ainsi qu'un fixe Pro 2024. Est-ce que les scanners de haut de gamme sont aussi perturbés ? Par ailleurs, pourriez-vous me dire ce qu'il faut comme autorisation, ou licence, pour faire de l'émission-réception dans les bandes autorisées, autres que la CB et le radioamateurisme, et ceci, à titre de loisirs, avec des portables de type talkie-walkie ? Merci encore !

F.Z. (75 Paris)



Heureusement assez rares, les « birdies », c'est-à-dire les réjections de fréquences indésirables se traduisant par de gênantes réceptions musicales ou par des sifflements, se rencontrent essentiellement sur les récepteurs scanners de piètre qualité et bon marché. Il y a pas grand chose à faire pour y remédier ! Dans le cas de porteuses musicales, il peut s'agir de perturbations provoquées par la mise en route d'un émetteur très proche. Dans cette éventualité, le recours à un atténuateur pourra se révéler salutaire. Mais cela ne permettra plus de recevoir les stations lointaines et contraindra à se cantonner dans les liaisons uniquement locales. A notre connaissance, la pose de filtres ne produit pas de résultats spectaculaires. Nous ne sommes guère surpris que les désagréments dont vous faites état se manifestent sur des scanners REALISTIC (TANDY) de la série « Pro ». Effectivement, nos nombreux tests de scanners nous ont permis de constater que ce phénomène de birdies apparaissait surtout sur les scanners REALISTIC « Pro », tels que le vôtre. Quant à la pratique de l'émission-réception en dehors des bandes CB et radioamateurs, elle est soumise à autorisation. Les licences ne sont délivrées que pour des utilisations professionnelles et dans des conditions très strictes. En émettant sans autorisation sur des fréquences choisies au hasard, vous risquez de gros ennuis, et ce, même avec des portatifs offrant des portées limitées.

ANTENNES SCANNER DECEVANTES

Je possède un scanner TANDY Pro 2022. J'ai eu la désagréable surprise de moins entendre (voire de ne plus entendre du tout !) des fréquences depuis que j'ai installé une antenne scanner et une antenne 85 MHz sur le toit. Par contre, avec l'antenne télescopique sur le scanner et dans la maison, c'est nettement mieux. Que faire pour résoudre ce problème ? Dois-je apporter un atténuateur ? Si oui, lequel ? Dois-je changer de scanner et garder ces antennes sur le toit ? J'habite à 15 km de Bordeaux. J'entends pratiquement tout le monde. Par exemple, je reçois très bien les communications de l'aéroport de Bordeaux-Mérignac mais j'ai des problèmes pour capter les pompiers qui sont entre 85,835 et 86,040 MHz. Quelle solution me proposez-vous ?

P.F.(33 Ambarès)

Il est extrêmement rare que le raccordement d'une antenne spéciale «scanner» sur un récepteur-scanner ne procure pas une nette amélioration des performances. A une exception près : sur les bandes supérieures, en UHF, où les pertes engendrées par le câble coaxial peuvent s'avérer telles que l'emploi de l'antenne télescopique d'origine offre de meilleurs résultats ! Encore faut-il savoir si c'est bien une antenne discone à large bande que vous avez installée sur votre toit... Il s'agit en effet des antennes avec lesquelles on obtient les résultats les plus intéressants. De plus, il importe, si la longueur du câble coaxial excède quelques mètres, d'employer du 11 mm à faibles pertes. Quant à votre antenne «85 MHz», s'il s'agit d'un modèle mobile monté en fixe sur un mât, nos essais ont démontré qu'elle ne rivalisait pas avec une discone. Concernant les performances de votre station, sachez qu'elles sont largement influencées par votre position géographique. Une antenne bien dégagée, posée sur une maison qui se trouve sur un point haut, constitue un idéal pour les SWL ! En revanche, si vous résidez dans une cuvette, en centre-ville, il ne faudra pas s'attendre à des miracles, même avec du matériel très performant !

FONCTIONNEMENT DU RCI 2950

Je viens d'acquérir un RCI 2950 d'occasion et je ne sais pas vraiment utiliser ses multiples fonctions. Comment puis-je me procurer le schéma complet de ce TX, et surtout, un exemplaire du manuel d'utilisation (si possible, en français) ? Je suis également à la recherche du schéma du micro mobile EC 2018. J'espère que l'un de vos fidèles lecteurs, ou un revendeur, pourra me tirer de ce mauvais pas. Merci d'avance !

14 YZ 76

Pour mémoire, nous avons testé cet appareil dans notre numéro 110, du mois de décembre 1990. En vous procurant celui-ci, vous disposerez alors de précieux renseignements sur le fonctionnement du RCI 2950. Le schéma de ce TX est disponible dans notre schémathèque. Il suffit de vous reporter à nos pages «Courrier technique» pour savoir comment vous le procurer. Par contre, nous ne possèdons pas de manuel. Nous vous invitons donc à prendre contact directement avec l'importateur (DIRLER S.A.). A moins qu'un lecteur soit en mesure de nous en faire parvenir une photocopie que nous vous ferons suivre. Il en va de même pour le schéma du micro EC 2018 qui ne figure pas encore dans notre schémathèque.

QRM TELEPHONIQUE

Je désirerais, si cela est possible, que vous veniez à mon aide pour le problème auquel je suis actuellement confronté. Je module en «fixe» avec un poste PRESIDENT Grant, équipé d'une antenne de toit de type GP 27 5/8 d'onde. Mon plus proche voisin est situé à environ 40 mètres. Il lui arrive d'entendre mes modulations dans son appareil téléphonique (donc QRM de télécommunication). Seule ma conversation lui parvient, ainsi que mes bips. La voix de mon correspondant, lui, est inaudible. Je vous fais remarquer que je ne module qu'en AM, sur la bande normale, avec une puissance de 4 W (je n'ai pas d'ampli) et que les canaux utilisés sont les suivants : 10, 15, 17, 19, 20 et 27. Y a-t-il un rapport avec les 26 MHz du téléphone ? Existe-t-il des filtres pour ce genre de QRM, tout comme ceux de l'audiovisuel ? Bref, quelle solution puis-je envisager ?

VALMI 89

A l'évidence, votre problème n'a rien à voir avec celui des téléphones sans fil. Pour éliminer les perturbations constatées sur le téléphone de votre voisin, il faut, au préalable, en déterminer la cause. Il se peut, par exemple, qu'il suffise de déplacer votre coaxial, s'il passe à proximité de la ligne téléphonique de votre voisin ! Sachez qu'il existe des filtres très efficaces pour remédier à ce type de QRM. D'ailleurs, nous avons déjà eu l'occasion de les présenter. Généralement, ils se placent sur le cordon du téléphone. Il s'agit soit de filtres cadre MFJ, soit de simples bâtons de ferrite (Cf. notre dossier «Interférences radio : filtrez-les !», paru dans notre numéro 148, pages 36 à 41).

Courrier Technique

MAT A LA FENETRE !

J'habite dans un appartement qui est situé au dernier étage d'un immeuble (HLM). Mon matériel se compose d'un poste PRESIDENT Jackson, d'une antenne SIRTEL GP 27 1/2 onde, d'une alimentation de 10/12 A, d'un Tos-mètre/watt- mètre/matcher ZETAGI TM 999, d'un préampli de réception EURO CB et d'un micro ZETAGI MB+4. Mon premier problème est le suivant. Je dois monter mon antenne sur un mât télescopique que je fais dépasser de ma fenêtre. En effet, les HLM m'interdisent de mettre l'antenne en façade ou sur le toit. Et ce, malgré ma proposition de faire monter l'antenne selon les règles en vigueur ! Mon second problème tient au fait que je perturberais les voisins. Peut-on interdire à une personne de pratiquer la CB ? Si je ne peux utiliser une antenne de QRA, puis-je me rabattre sur une antenne mobile ou intérieure ? Si oui, à votre avis, laquelle me conviendrait-il le mieux ? Si ce n'est pas possible, que dois-je faire ? Comment puis-je faire pour ne plus gêner mes voisins ?

R.P.(59 Wattrelos)

Votre situation met en exergue la contradiction flagrante qui existe entre la réglementation applicable à la CB et l'aveuglement irresponsable dont font preuve bon nombre d'offices gestionnaires des HLM. En s'opposant fermement et bêtement à l'installation d'antennes CB d'émission-réception sur les toits des immeubles qu'ils gèrent (ce qui garantirait pourtant un minimum de risques de perturbations), ils conduisent les locataires cibistes à recourir à des solutions peu satisfaisantes d'un point de vue technique. En contraignant les cibistes à employer des antennes intérieures ou de balcon, voire à déployer, la nuit, leurs antennes 27 MHz, ces irresponsables des HLM aboutissent à un résultat opposé : toutes les conditions sont réunies pour que les stations CB, mal montées, perturbent les TV du voisinage. Force est malheureusement de reconnaître que les cibistes ne peuvent que subir cette déplorable situation puisque le droit à l'antenne ne s'applique pas à eux. Un gros travail est encore à faire en la matière ! Certains clubs sont d'ailleurs parvenus à passer des accords avec quelques offices locaux des HLM. Dans votre cas, à défaut de réussir à installer une antenne sur le toit, il reste à continuer avec votre bidouille peu orthodoxe, au besoin en vous munissant de filtres. En tous les cas, écartez l'idée d'employer une antenne mobile (en fixe) ou un modèle de balcon.

QRM RX

Ayant découvert votre superbe revue en vacances et possédant un scanner STABO XR 100 (vendu en France sous la référence MVT 7100), j'ai lu avec passion vos articles. Depuis, j'ai commandé des anciennes revues (que j'espère avoir vite !) et je compte m'abonner bientôt. J'aurais deux questions à vous poser. D'abord, concernant l'antenne «Super Scan LS2» (n°151, page 8), pouvez-vous me préciser sa taille et son prix ? Ensuite, j'ai un gros problème que vous seul pouvez résoudre. Pour mon scanner, je dispose d'une antenne discone qui va dans mon bureau. Mais il y a là un ordinateur, un fax, une imprimante, un éclairage halogène... Mon scanner ne fait que de craquer, ainsi que mon «bip» (je suis pompier), dès que je branche tout ceci. Même sans travailler avec ces appareils, il n'est pas possible d'utiliser le scanner. J'ai consulté différents magasins : chacun veut me vendre autre chose et les explications fournies sont contradictoires ! Merci pour votre coup de main...

J-L.M.(68 Lutterbach)

Au sujet de l'antenne scanner mobile «LS2», sachez qu'elle est commercialisée par la société ELECTRONICA (17, Rue Anfray, 76600 LE HAVRE. Tél.: 35 42 16 16). Vous obtiendrez tous les renseignements souhaités en prenant directement contact avec elle. Si les ordinateurs, de même, désormais, que les terminaux GSM portatifs, produisent fréquemment de bien désagréables perturbations sur les appareils placés à proximité, la première mesure (évidente) à prendre consiste à les éloigner au maximum. Il faut également éviter de faire voisiner les câbles de ces divers appareils. Dans le cas de votre antenne discone montée sur le toit, il convient de faire passer le coaxial (11 mm) le plus loin possible de l'ordinateur. De plus, l'emploi de filtres secteur efficaces est vivement recommandé. Précisons que WINCKER propose justement un modèle spécial «informatique». Tenez-nous au courant des résultats obtenus !

ECLATEUR PARAFOUDRE

Lecteur de votre revue Radio CB Magazine depuis déjà longtemps, j'ai été particulièrement intéressé par l'éclateur de mâts d'antenne. Je n'ai pu obtenir de fournisseur de cet article. Aussi, veuillez m'indiquer où je puis me procurer cet éclateur. Avec mes remerciements anticipés...

P.R.(66 Eus)

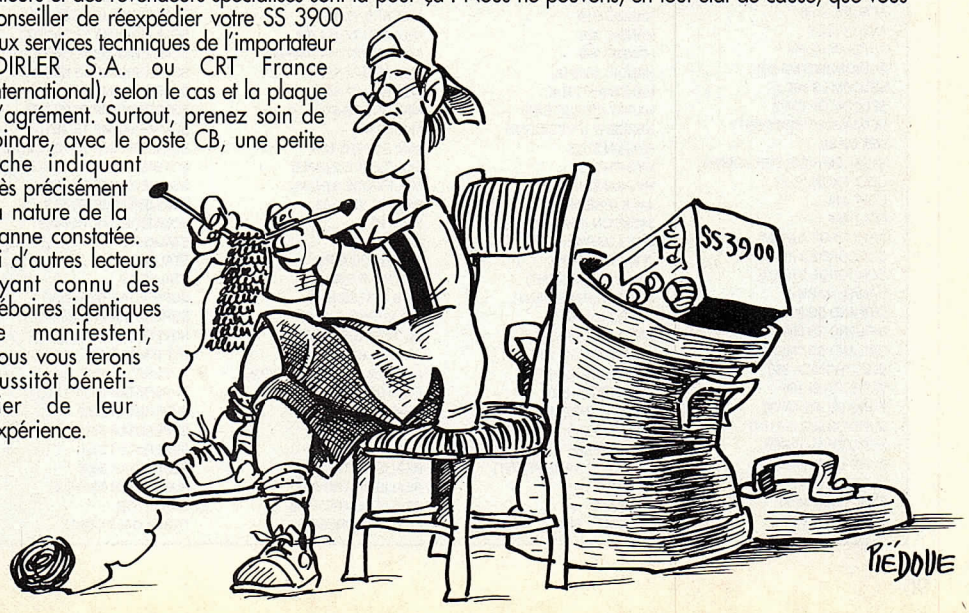
L'éclateur de mât auquel vous faites allusion, et que nous avons présenté dans le cadre de notre rubrique «Pratique» («Protégez votre station de la foudre») de notre numéro 147 de mars dernier, est commercialisé par la société spécialisée dans les équipements de protection contre la foudre : FRANKLIN France 2F. Nous vous invitons donc à prendre contact avec cette société dont voici les coordonnées : FRANKLIN France 2F, 13, Rue Louis Armand, Z.I. Sud, BP 106, 77834 OZOIR LA FERRIERE Cedex. Tél.: (16-1) 64 40 05 79.

PANNE SUR UN SS 3900

Voila, je vous expose brièvement mon problème. Je trafique avec un SS 3900, associé à un micro MB +5 et un HP 1000. Il se trouve que mon 3900 est tombé en panne (au bout de 20 secondes, je note une perte totale de la puissance en SSB, sans que la puissance en AM ne baisse). Je l'ai donc envoyé à réparer. Qu'elle fut ma surprise, en le récupérant (avec la facture de 177,90 F, pour un réglage et des essais), de constater encore mon problème ! Je l'ai donc retourné une seconde fois. Résultat : une diode soi-disant changée et 1/2 heure de travail, soit 100 F de plus. Après essais du TX, la panne était toujours présente. Alors, que faire ? Je suis à court de solutions, conseillez-moi ? Si l'un de vos lecteurs a déjà rencontré ce problème, pourrait-il me transmettre la solution ? Qu'il en soit remercié d'avance !

ROMEO 85

Il ne nous appartient pas de procéder à des réparations de postes CB à distance. Les « SAV » des importateurs et des revendeurs spécialisés sont là pour ça ! Nous ne pouvons, en tout état de cause, que vous conseiller de réexpédier votre SS 3900 aux services techniques de l'importateur (DIRLER S.A. ou CRT France International), selon le cas et la plaque d'agrément. Surtout, prenez soin de joindre, avec le poste CB, une petite fiche indiquant très précisément la nature de la panne constatée. Si d'autres lecteurs ayant connu des déboires identiques se manifestent, nous vous ferons aussitôt bénéficier de leur expérience.



Courrier Technique

LE MYSTERE SOMMERKAMP !

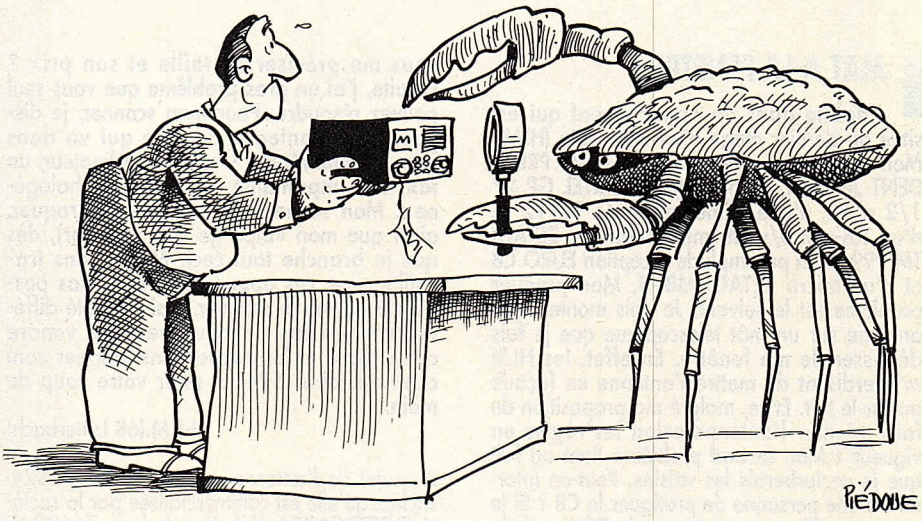
Je possède un TX SOMMERKAMP TS 2000 DX qui ressemble, trait pour trait, au RCI 2950 (même look, mêmes fonctions), mais un peu plus puissant. Je signale que cet appareil est neuf et que le seul revendeur SOMMERKAMP est : R.C.E.G., Z.I. Nord, Rue Brossolette, 32000 AUCH. Tél.: 62 63 34 68. Je me pose des questions ! Qui a copié qui ? J'opterais plutôt pour DIRLER car SOMMERKAMP est trop prestigieux pour s'adonner à de telles bassesses. Comment se fait-il que seul R.C.E.G., en France, distribue SOMMERKAMP ? Je précise qu'il existe dans ce magasin deux modèles de cette marque, disponibles neufs et garantis... J'espère vous avoir un peu aidé... En ce qui concerne la marque HAM, elle n'existe plus, suite à son dépôt de bilan. A ma connaissance, aucune reprise n'a été tentée pour l'instant. Quant aux techniciens de HAM, ils sont partis travailler pour d'autres marques...

LE CRABE 09

R.C.E.G. ET SOMMERKAMP

L'un de vos lecteurs, ATLAS 06, vous a interrogé au sujet de la marque SOMMERKAMP. Sachez que celle-ci a été rachetée par le groupe italo-suisse HOTLINE. Tous les SOMMERKAMP actuels sont fabriqués par RANGER à Taïwan. Toutefois, il existe un modèle spécifique de la marque (le «TS 789 DX») qui a été commercialisé en France, en version radioamateur, par les sociétés CB HOUSE et CRT, sous le nom de «Galaxy Uranus».

R.C.E.G. / M. Rainero



Ces deux courriers permettront à nos lecteurs d'éclaircir quelque peu le «mystère» SOMMERKAMP. C'est ainsi que les appareils vendus désormais sous la marque SOMMERKAMP, comme l'indique M. Rainero, sont fabriqués par RANGER à Taïwan, usine qui produit également les RCI 2950. D'où l'étrange ressemblance de ces TX, qui sont en fait identiques. Resterait néanmoins à s'assurer que les circuits sont rigoureusement identiques et que ce sont des composants de même qualité qui sont employés !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

5 timbres à 2,80 F par schéma (règlement par chèque accepté)
Adressez votre commande à :
RADIO CB MAGAZINE
Philippe Gueulle
Service "Schémathèque"
135, Route de la Reine
92100 BOULOGNE

EMETTEURS-RECEPTEURS

'ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COLT EXCALIBUR
COLT 444
COLT 485
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
DIRLAND SS 3900 F
DIRLAND SS 3900 HP
DIRLAND SS 3900 N (Black)
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EURO CB NEW YORKER
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 88 NEW
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM/BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1200 FM
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 18
MIDLAND ALAN 27
MIDLAND ALAN 80 A
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001/2001 RD
MIDLAND 4001/4001 RD
MIDLAND 5001 (77-005)
MIDLAND 6001 (79-006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77-099
MIDLAND 77-104
MIDLAND 77-112
MIDLAND 77-114 AM
MIDLAND 77-114 AM/FM
MIDLAND 77-225
MIDLAND 77-805
MIDLAND 78-574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 40
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS/MAGNAVOX D 2935
PONTUS CB 11
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RICHARD (PRESIDENT)
RONALD (PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SELECT (HAM)
SH 7000/7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152/152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC/DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5680
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 3000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TOMMY (PRESIDENT)
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006/P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

ALIMENTATION CTE HQ 30
ALIMENTATION CTE HQ 50
ALIMENTATION CTE HQ 70
ALIMENTATION CTE HQ 90
AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE CTE 747
AMPLI LINEAIRE CTE 767
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO
ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10/C 239
MICRO CTE F 16/C 256
MICRO CTE F 36
MICRO DM 307-A-B2-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM

Courrier Technique

DEUX ANTENNES CB SUR UN SEUL MAT

Est-il possible d'installer sur un même mât deux antennes verticales (par exemple, une GP 27 et une DX 1000) ? En effet, nous sommes deux à moduler mais nous ne pouvons pas installer deux mâts. Ces deux antennes seraient situées à environ 0,50 m, ou 1 m, l'une de l'autre, avec deux descentes coaxiales distinctes. Les postes utilisés seraient un SS 3900 et un PRESIDENT Jackson. Par ailleurs, y a-t-il dans le commerce un appareil moniteur permettant d'avoir un retour micro par casque afin de vérifier sa propre modulation ? Est-il possible d'un fabriquer un ? Comment vérifier sa modulation sans disposer d'un modulomètre, pas plus que d'une chambre d'écho, et sans personne pour vous répondre ?

D.A.(93 Vaujours)

Si, sur le plan mécanique, rien ne s'oppose au montage de deux antennes CB verticales sur un même mât, à condition que celles-ci soient solidement immobilisées à leur base et suffisamment éloignées pour ne pas se heurter lors de grands vents, il en va tout autrement sur le plan technique. Effectivement, faute de pouvoir bidouiller un filtre à cavité adéquat, il sera impossible d'utiliser simultanément les deux antennes, celle se trouvant en émission rendant toute réception impossible sur la seconde (important bruit de fond). Il faudrait donc se résoudre à exploiter les stations CB durant des plages horaires différentes. A notre connaissance, il n'existe pas d'accessoire exclusivement conçu pour disposer d'un contrôle «casque» de la modulation transmise sur l'air. Le meilleur moyen de contrôler le niveau de sa modulation, c'est de disposer d'un modulomètre. Plusieurs appareils de mesure, destinés aux stations de base, en possèdent. A défaut, on peut toujours recourir à une chambre d'écho dont on positionnerait les effets sonores au minimum. Rien ne vous empêche également de vous enregistrer sur un second poste CB !

S'EQUIPER «DX»

Vous serait-il possible, SVP, de me communiquer les renseignements suivants ? 1) Quel modèle et quel type d'antenne verticale me conseillez-vous d'acheter pour faire du trafic local et du DX, avec un TX SS 3900 Black ? 2) A quelle hauteur du sol doit se trouver la base de cette antenne verticale afin d'éviter les QRM-TV ? 3) Lorsque l'on a le TX et l'antenne, quels autres accessoires est-il nécessaire d'acheter pour être correctement équipé ? 4) Existe-t-il un numéro spécial de Radio CB Magazine ou un livre permettant de documenter au mieux les débutants de la CB ?

E.G.(85 Noirmoutier)

S'il est effectivement possible d'utiliser la même antenne pour effectuer des liaisons locales et du DX, les puristes préfèrent pour leur part disposer de deux antennes qu'ils sélectionnent, à l'aide d'un commutateur, en fonction de ce qu'ils veulent faire. Généralement, ils emploient une «GP» 1/2 onde ou 5/8 d'onde pour le local et une directive à 3 ou 4 éléments, avec rotor, pour le DX. Lors du montage d'une antenne verticale, il importe que cette dernière soit la mieux dégagée possible des obstacles environnants. Elle doit être placée en un point aussi haut que possible. En tout état de cause, le bas de l'antenne CB doit être situé nettement au-dessus du niveau des antennes de réception TV voisines. On estime habituellement qu'il faut respecter une distance d'au moins 2,75 m entre la base de l'antenne CB et le niveau des antennes TV, ce qui correspond au 1/4 d'onde. Pour disposer d'une excellente installation, il convient d'employer du coaxial de forte section (11 mm), offrant un isolement maximal, entre le poste CB et l'antenne. Il est en outre vivement conseillé de se munir de filtres à titre préventif. En DX, la plupart des opérateurs possèdent un micro de table, avec circuit préampli-compresseur, afin que leur modulation passe mieux. Vous trouverez de précieux renseignements sur le sujet dans notre «Guide des radiocommunications de loisirs», paru cet été sous la forme d'un numéro hors-série (n°12).

SECOND HORS-SERIE «KITS ET BIDOUILLES» ?

Le premier numéro hors-série spécial «Kits et bidouilles» est paru vers le troisième trimestre 1989. A ma connaissance, le numéro 2 n'est toujours pas sorti ! Merci de me le confirmer et de m'indiquer quand il devrait être publié. Je l'attends !

G.C. (76 Le Havre)

Nous vous confirmons effectivement que le deuxième numéro Hors-Série «Spécial kits et bidouilles» devrait paraître très bientôt, mi-octobre plus précisément. Vous n'aurez donc pas à trop patienter encore !

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB*

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ **figurant dans votre schémathèque** (Ci-joint 5 timbres à 2,80 Frs par schéma)

Nom : .....**Prénom :** .....

N° : .....**Rue :** .....

Code Postal : .....**Ville :** .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
135, route de la Reine
92100 BOULOGNE

* Votre schéma vous parviendra dans un délai de 3 semaines suivant la réception de votre bon de commande

Les radiocommunications n'auront plus de secret pour vous...

CRT EUROPE

HISSEZ VOUS AUX SOMMETS DU DX :

MANTOVA 5 OU MANTOVA 8

La qualité qui fait la différence

MANTOVA 5

TYPE :	5/8 ONDE
IMPEDANCE :	50 OHMS
FREQUENCE :	25-28 MHZ
GAIN :	7,5 DB
POLARISATION :	VERTICALE
TOS :	LARGES BANDES
PUISSANCE MAXI :	2000 WATTS
HAUTEUR :	7 METRES
POIDS :	4600 GRAMMES

Antenne en aluminium renforcé anticorrosif.
Cinq radians d'1,60 m en fibre de verre.
Connecteur SO239

ANTENNES N°1

MANTOVA 8

TYPE :	5/8 ONDE
IMPEDANCE :	50 OHMS
FREQUENCE :	25-28 MHZ
GAIN :	8,5 DB
POLARISATION :	VERTICALE
TOS :	LARGES BANDES
PUISSANCE MAXI :	2000 WATTS
HAUTEUR :	7 METRES
POIDS :	4600 GRAMMES

Antenne en aluminium renforcé anticorrosif.
Huit radians d'1,50 m en aluminium Ø 10.
Connecteur SO239

PETITES ANNONCES

VENTES

■ VDS SS 3900 HP (fin 93) neuf + micro DMC 531 + Ant GPA 37Y40 • Prix 1850 F • Tel 66 22 24 27 (dept 30).

■ VDS Deca Yaesu FT 707 + boîte de couplage ou Alimentation 20/22 A + micro mobile • équipé bande 11 M • bon état général • Prix 5000 F • Tel 76 68 70 65.

■ VDS SS 3900 F avec fréquence AM/FM/BLU 240 CX + bis Decal fréquence 10W/AM 25W/BLU (sept 92) • Prix 1950 F • Tel 39 35 24 49.

■ VDS Collection complète CB Magazine entièrement reliés + environ 4 ans de QSO Magazine • faire offre Foxie 13 BP 101 13267 Marseille cedex 08.

■ VDS une paire d'emetteurs-recepteurs Icom IC-U16 (UHF 5W) équipés de batteries CM-8 • neufs (servi 1 fois) • valeur 12000 F • bon prix à débattre • Tel 47 68 87 74.

■ VDS Récepteur Icom IC-R100 B AM-FM-BLU + Antenne Discone • TBE • sous garantie • Prix 3200 F • Tel 87 58 37 63 (dept 57).

■ VDS RCI 2950 Export 26/32 Mhz + TM 100 + alimentation 10/12 Ampères • Prix 2500 F • Tel 78 57 23 59 demander Denis à partir de 19H30 (dept 69).

■ VDS Ampli BV 131 100 W AM 200 W BLU • TBE • Prix 700 F • Tel 39 68 54 93 le soir.

■ VDS Président Lincoln + Tos-mètre Matcher + alimentation 10-14 Amp + micro de base MB+4 Zetagi + Préampli d'antenne + antenne Sigma City • matériel neuf • Prix 3800 F • Tel 47 69 15 57 après 20 H.

■ VDS RX à Quartz- 8 Cnx • bande 85 MHz Mob + fixe • QRZ dispo • Prix 1200 F franco • Tel 89 46 42 49 après 20 H.

■ VDS Deca Kenwood TS 140 S état neuf • MC 80 Kenwood • Prix 6800 F • Scanner RZ1 Kenwood + alimentation 5A • Prix 2900 F • Alimentation 30 Ampères neuve • Tel 92 83 67 77.

■ VDS FT 747 + Alimentation • Prix 5000 F • Boîte couplage FC 707 • Prix 1000 F • Kenwood 2 M FM231 + Ant • Prix 1700 F • Accessoire divers • Tel 64 37 54 00 après 18 H (dept 77).

CRT FRANCE S.A. recherche
VRP Multicartes ou exclusifs
dans le cadre de son développement.

Envoyer CV à :
CRT FRANCE S.A.
481, rue de la Pièce Cornue
21160 MARSANNAY LA COTE
Pour tout renseignement, contacter :
Mme De Matos au 80 51 90 11

■ VDS base Galaxy Saturn Turbo • RCI 2950 • Micro de table Sadelta Echo Master Pro • GP 27 • Tos Mètre • Tel 79 83 00 80 demander Thierry.

■ VDS TX RX DECA Yaesu FT 707 • bandes CB et RA 100 W HF + Boîte de couplage Yaesu FC 707 + Alimentation 30A Alinco ventilée • le tout 7000 F à débattre • Tel 63 67 23 62.

■ VDS FT 707 Yaesu + FV 707 DM • Prix 4400 F • Micro YM 35 • Ampli HT 200 200 W 400 W 2 Lampes EL 509 + 2 EL 519 • Prix 1400 F • Boîte d'accord TM 535 Zetagi • Prix 1000 F • TBE • MC 85 Kenwood • Prix 900 F • Filtre Kenwood HP SP^180 • Prix 350 F • Alimentation Daiwa 40A PS 304 II • Prix 1500 F • vendu séparement Le tous • Prix 8000 F • Tel 33 27 71 97 à débattre.

■ VDS SS 3900 F + BV131 + Micro MB +5 + Tos Mètre HP 201 Alimentation 20A • servi 6 mois • Prix 3200 F à débattre • Tel 75 53 30 28.

■ VDS RCI 2950 Turbo + ant Tagra F3 (5/8) • neuf • facture • Tel 30 84 48 54 Bureau ou 34 61 44 85 domicile à partir de 19 H.

■ VDS Scanner Icom IC • R1 sans trou 100 Khz à 1,3 GHz + fréquence + CB • Pro 550 + HP + micro + Ant. • Prix 3000 F • Tel 45 33 09 92.

■ VDS Decametrique Yaesu FT 707 + micro YM 36 équipé 11 M BE 6 • Prix 4500 F • Tel 76 68 70 65 après 18 H.

■ VDS Yaesu FT 707 équipé 11 M + 45 M • TBE • Prix 4000 F • Tel 30 64 00 84 le soir.

■ VDS Kenwood TS 440 SAT + Mike MC 43 • Prix 7850 F • Ordinateur CPC 464 avec lecteur disquette + imprimante petit prix • Tel 65 40 27 25.

■ VDS RCI 2950 • Prix 1800 F • Ampli BV 131 • Prix 600 F • Préampli HQ 35 • Prix 200 F • Tos mètre Matcher TM 1000 • Prix 400 F • Antenne Sirtel 2000 Turbo • Prix 500 F • Tel 64 10 34 88.

LOVE STORY «CB» recherche
Technicien en Electronique pour S.A.V.
«CB • Alarme • Autoradio • Téléphone • pose, etc.»
et vendeurs avec expérience en matériel CB
Tél : 47 46 07 07

DIVERS

■ Recherche Super Star 360 ou équivalent et Scanner Commex • faire offre au 24 35 41 90 après 20 H.

■ PC Weatherfax 7.0 pour recevoir par OC/BLU les cartes météo satellites • décoder morse et RTTY • neuf prix exceptionnel de 1600 F • Tel 88 14 72 22 HR bureau.

■ Echange Ampli BV200 AM-FM 100 W BLU 200W • neuf • chambre Echo EC 990 P • Filtre EF 80 -HQ 1000 • Tos mètre Mod-Matcher Boomerang + Antenne Signal Keeper 27 contre Scanner • Tel 43 53 01 53 (Paris).

■ Cibiste recherche petite maison • région indifférente pour 2 personnes + place chauffeur poids lourd ou gardiennage villa • très sérieux • âge 45 ans • écrire à CB Magazine 135 route de la Reine 92100 Boulogne pour Victor Lima qui transmettra.

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :
Radio CB Magazine / P.A. • 135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

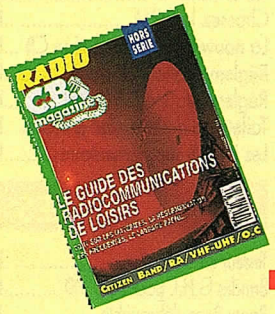
Rubrique : .....

ABONNEZ VOUS A RADIO C.B. magazine

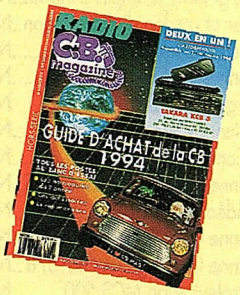
1 AN 88 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)



+



VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

BANDE DESSINÉE
10 ans de BD par Piédoue
Les meilleures planches parues dans Radio CB Magazine

OU

Taille 85 x 105 mm

MONOGRAMME
Le logo tout en couleurs et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

OU

Taille 85 x 105 mm

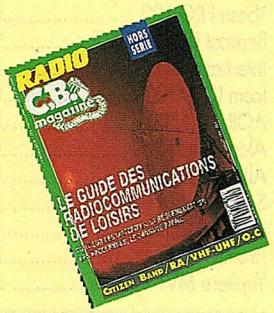
MONOGRAMME Le logo argenté et en relief de Radio CB Magazine à coller à l'arrière de son véhicule

(*) FACULTATIF

2 ANS 200 F D'ÉCONOMIE

+

2 HORS SÉRIE (*)

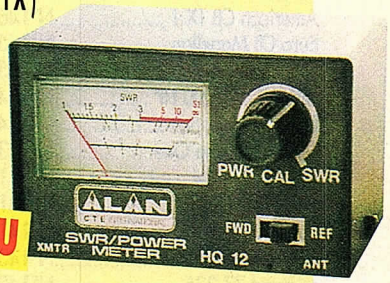


+

VOTRE CADEAU DE BIENVENUE
(AU CHOIX)

1 PRESIDENT HP 1
Haut parleur externe petit modèle

OU



1 WATT-METRE TOS METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.

(*) FACULTATIF

BON D'ABONNEMENT A RETOURNER A RADIO CB MAGAZINE
135, route de la Reine 92100 BOULOGNE

ABONNEMENT 1 AN

❒ 11 N°, **198 F** au lieu de 286 F.
❒ 11 N° + 2 H.S., **256 F** au lieu de 344 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ La bande dessinée
❒ Le Monogramme couleurs
❒ Le Monogramme argenté

ABONNEMENT 2 ANS

❒ 22 N°, **372 F** au lieu de 572 F.
❒ 22 N° + 2 H.S., **488 F** au lieu de 630 F.

Je choisis mon cadeau :
❒ Le Watt-Metre / Tos-Metre
❒ Le H.P. 1

Je joint mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM ..... **PRÉNOM** ..... **ADRESSE** .....

..... **CODE POSTAL** ❙❙❙❙❙ **VILLE** ..... **TÉLÉPHONE** ❙❙❙❙❙❙❙❙❙❙

En vous abonnant après le 20 du mois, vous recevrez votre 1er numéro à la fin du mois suivant

ANCIENS NUMÉROS

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

TESTS POSTES CB

Euro CB Phoenix ....N°152
Dirland 3030 ....N°151
Takara RCB5 ....N°151
Dirland 505 ....N°150
President George ....N°150
Midland Alan 78 ....N°149
Euro CB Clean Tone ....N°149
Dirland SS 3900 F ....N°148
President Grant ....N°148
Dirland SS 3300 HP ....N°147
Président Jimmy ....N°147
American CB TX 1 ....N°146
Euro CB Magellan ....N°145
CRT S-Mini AM ....N°145
Dirland SS 3000 HP ....N°144
Euro CB Black Box ....N°144
Dirland Europa One ....N°143
Dirland 77-114 ....N°141
President George ....N°141
Euro CB Pacific IV ....N°141
Euro CB Pro 550 ....N°140
Midland 77.225 ....N°140
President James ....N°140
Dirland SS 3300 ....N°139
Euro CB Micro 3 ....N°139
Auto CB Phone ....N°138
Dirland SS 3000 ....N°138
Euro CB Océanic MK III ....N°137
Midland 75-790 New ....N°134
Dirland SS 3500 ....N°131
CRT Junon ....N°128
President Robert ....N°128
Euro CB Pro 200 ....N°128
CTE Alan RC 30 ....N°128
President Richard ....N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ....N°127
Galaxy Saturn Turbo ....N°127
Euro CB 4000 ....N°126
Superstar Pocket ....N°126
Euro CB Micro 2 ....N°125
President Tommy ....N°122
DNT Scanner ....N°120
Superstar Galaxy Neptune ....N°120
Superstar Handycom 50 S ....N°118

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Commtel COM 101 ....N°152
Scanner Camnis HSC-050 ....N°151
Uniden Bearcat UBC 8500 XLT ....N°150
Commtel Com 1300 ....N°149
Bearcat UBC 2500 XLT ....N°148
Yupiteru MVT 7100 ....N°147
Commtel Com 204 ....N°146
Commtel Com 205 ....N°145
Commtel Com 102 ....N°144
Commtel Com 203 ....N°143
Yaesu FRG 100 ....N°138
Bearcat UBC 200 XLT ....N°137
International EL 839 R ....N°135
Icom IC-R7100 ....N°134
AOR AR 1500 ....N°133
Alan Scan 1300 ....N°130
Alinco DJ-X1 ....N°127
Sangean ATS 803 A ....N°126
AOR AR 2500 ....N°122
Icom IC-R72 ....N°120
Yupiteru MVT 7000 ....N°118

TESTS TRANSCEIVERS

Yaesu FT 840 ....N°145
Icom IC-X2E ....N°144
Standard C412E ....N°143
Icom IC-w2E ....N°142
Icom IC-P2ET ....N°141
Alinco DJ 180 EB ....N°139
Standard C 150 ....N°135
RCI 2950 Turbo ....N°135
Standard C 468 ....N°133
Standard C 5608 D ....N°131
Standard C 168 ....N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ....N°128
Icom IC-728 ....N°127
Standard C 528 ....N°126

ACCESSOIRES

Micro Alan MM 51 ....N°152
3 antennes pour Dirland 505 ....N°152
Alimentation Samlex ....N°152
Ant. CB Vimer K46 ....N°151
Micro mains libres Alan Master ....N°151
Ant. Discone Vimer DX-C ....N°150
Micro mob. Pan Power King 310 N°150
Convertisseur H.COM ....N°150
Analyseur de Ros MFJ 249 ....N°150
Ant. fibre Siscom DX1000 ....N°150
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°149
Préampli Scanmaster GW2 ....N°149
Micro mobile Astatic D104-M6B N°148
Chbre d'écho digitale Citytronic ....N°148
Antenne Siscom CB S 2020 ....N°147
Micro de table Astatic 1104 C ....N°147
Antennes mobiles VIMER ....N°146
Fréquencemètre RTS01 ....N°146
Micros Mobiles CB/RA ....N°144
Micro-écouteur Dirland EM800 ....N°143
Micro MS 105 ....N°143
Filtre secteur G.E.S. ....N°142
Micro sans fil ....N°142
Ant. Fixe Procom Pro 27 1/2 ....N°141
Flash 19 ....N°140
5 alimentations Alan 12 V ....N°139
Page Alarm CA 06 ....N°138
Micros à 6 broches Alan ....N°137
Antenne Twin Car ....N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ....N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ....N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ....N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ....N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ....N°133
Antennes CB Siscom ....N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ....N°130
PC Com/Packet Radio ....N°130
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ....N°128
Kit vidéo FO 900 ....N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ....N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ....N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ....N°125
Préampli Alan RX 25 S ....N°125
S-mètre Pan PC 86 ....N°122
Bip alarme APA 400 A ....N°122
Micro Sadelta Echo Master + ...N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ....N°118

DOSSIERS

Une nouvelle norme CB ! ....N°152
Les fêtes du débarquement sous haute sécurité ....N°151
CB et Plaisanciers ....N°150
Les écoutes (Scanners) ....N°149
Interférences radio : filtrez-les ....N°148
La CB sur la sellette ....N°147
Les séparateurs CB/Autoradio ....N°147
Protégez votre station de la foudre ....N°147
Le GSM ....N°146
HP supplémentaires ....N°145
Votre premier poste CB ....N°144
Le DX ....N°143
La CB et les routiers ....N°142
Les Portables CB ....N°140

CB magazine N°145
HP : La CB haut et fort !

CB : une radio qui dérange... ....N°139
Montage d'une antenne fixe ....N°138
BLU ....N°137
Réglementation CB: la taxe ....N°135
Les mini-postes CB ....N°135
CB 900 MHz en Suisse ....N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ....N°134
Le TDV ....N°134
La CB et les routiers ....N°133
CB et canal 19 ....N°131
Chassez le QRM ....N°130
La nouvelle réglementation CB ....N°127
Réglementation CB (suite) ....N°126
Réglementation CB (suite) ....N°125
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ....N°122

BIDOUILLES

Testeur de transistors ....N°152
Bandes G.H.I. pour SS 3900 ....N°152
Roger Beep débrayable ....N°152
Amélioration du Tommy ....N°152
8è Grand Concours CB Mag' ....N°151
Branchements micro sur un George ....N°151
Roger Beep à 9 notes ....N°151
Signal sonore pour Balise ....N°151
Améliorez vos Grant et SS3900F ....N°150
Ant. mobile 1/4 d'onde démont. ....N°150
Antenne Fictive ....N°149
Prise casque pou r75.790 New ....N°149
«Coarse pour SS 3900 HP/E/F ....N°148
Fixation anti-vibrations (ant.fixe) ....N°148
Renard «H-COM» ....N°148
Watt-mètre HF-VHF (suite) ....N°148
Canal prioritaire sur un SS 3900 ....N°147
Antenne CB pivotante ....N°146
Watt-mètre HF-VHF numérique ....N°146
Micro préampli sur Lincoln ....N°146
Pilotez votre Grant (3) ....N°145
Interface "Décodeur/fax" ....N°144
Pilotez votre Grant par ordinateur ....N°143
Antenne Double Bazooka ....N°143
Pilotez votre Grant par ordinateur N°142
Améliorez votre Lincoln ....N°141
Son dynamique et filtre CB ....N°141
Support d'Antenne mobile ....N°140
Initiation Bidouille (13) ....N°140
Antenne CB sur cerf-volant ....N°139
Antenne cubical Quad 5 élts ....N°138
Bande G sur Superstar 3900 ....N°138
Sous-inf. pour Jackson ....N°137
Façade déportée ....N°137
Initiation bidouille (12) ....N°137
Micro HF sans fil ....N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ....N°133
Alimentation de secours ....N°131
Une antenne Delta Loop ....N°131
Modif. du Midland 75-790 ....N°130
Initiation bidouille (10) ....N°130
Relais expérimental 27 MHz ....N°128
Réalisez des antennes souples ....N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ....N°127
Initiation bidouille (9) ....N°127

INDEX ANCIENS NUMÉROS

Commut. d'antennes à distance..N°126
Modif. affichage 3900.....N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour M. Alan 80 A..... N°125
Deux micros pour un TX .....N°122
Construire son combiné CB.....N°122
CB et fermeture portières auto....N°118

REPORTAGES

Max et la Radio .....N°152
Equipt radio du «Paglia Orba» ..N°148
Cibistes et inondations.....N°148
Rallye de Monte-Carlo (suite) .....N°147
Belgique : Les ennuis continuent ! .....N°147
La CB au Salon de Las Vegas.....N°146
MILIPOL 93 .....N°145
La CB au Rallye de Monte-Carlo ...N°145
Sircom 93 .....N°145
Equip'Auto et JP2E 93.....N°144
15è Salon d'Auxerre.....N°144
La FFCBAR en AG.....N°144
Roumanie.....N°143
Salon de Berlin .....N°142
LOCALIS .....N°142
1er Carrefour de la Radio RoyanN°141
Congrès du REF .....N°141
Ond'Expo .....N°140
Wincker/CB Shop.....N°139
CB et Samu .....N°139
CB 900 MHz en Suisse (suite) ....N°136
Opération "Cousteau" .....N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ....N°133
SARADEL (92) .....N°131
Moyens radio de la gendarmerieN°130
6ème Champ. de voltige.....N°130
Les routiers en colère.....N°130
Congrès du REF .....N°130
Liaisons satellites.....N°128
La C.A.M.R. 92 .....N°127
Exercice CB Sécurité.....N°126
Foroyar, la CB du Nord .....N°126
MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le rés. d'alerte de Port-Jérôme ...N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
La radio chez Ponticelli Frères ....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé.....N°118

DIVERS

Spectre radio N°40 (TV satellites) ... N°152
Les brouillages radioélectriques..N°152
Spectre Radio n°39.....N°151
GSM : le TDV européen.....N°151
6 Filtres passe-bas .....N°151
Radio Canada .....N°151
Spectre Radio N°38 .....N°150
Téléphone sans fil (suite).....N°149
Spectre Radio N°37 .....N°148
Reglementation et Europe .....N°148
Spectre Radio N°36 (St Lys) .....N°147
Contrôle du spectre radio .....N°146
Résultats du Concours "Bidouilles" .N°146
La Cote Radio CB Magazine.....N°145
1ère Antenne ALLISS pour RFI....N°145
Rapport d'activité de la DRG .....N°145
Spectre radio N°34 (VHF aviation)....N°144
Le téléphone en 26 MHz (suite) ..N°144
Radios Canada et Croix Rouge ..N°144
Spectre radio N°34 (TDV mondial)....N°143
Réglez vos antennes CB.....N°143
Spectre radio N°33 (VHF aviation)....N°142
Les postes CB Dirland de demainN°142
Le téléphone en 26 MHZ .....N°142
Spectre radio N°32 (VHF aviation)....N°141
Spectre radio N°31 (VHF aviation)....N°140
La Côte Radio CB Mag 93.....N°140
Spectre radio N°30 (VHF aviation)....N°139
Guide de la propagation.....N°139
Spectre Radio N°29 (VHF aviation) ..N°138
Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF aviation)....N°137
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Prog. OC en français .....N°135
Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile..N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF marine)... N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF marine).. N°133
Résultats du concours "Bidouilles"N°133
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites).....N°131
Best-sellers President.....N°130
Montage d'une station fixe (2) ...N°128
Spectre radio N°23 (Satellites).....N°128

CB magazine Hors-Série n°11
GUIDE D'ACHAT 1994

Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine) .....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Spectre radio N°20 (OC Marine-2) ...N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1) ...N°122
Sondage lecteurs .....N°122
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120
Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)N°118

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°118 ❑ n°119 ❑ n°120 ❑ n°122 ❑ n°125 ❑ n°126 ❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°133 ❑ n°134
❑ n°135 ❑ n°137 ❑ n°138 ❑ n°139 ❑ n°140 ❑ n°141 ❑ n°142 ❑ n°143 ❑ n°144 ❑ n°145 ❑ n°146 ❑ n°147
❑ n°148 ❑ n°149 ❑ n°150 ❑ n°151 ❑ n°152

Pour 30 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 11 (guide d'achat 1994)

❑ HS n° 12 (guide des radiocommunications 94)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ____ = _____ F

Je commande ___ HS à 30 F : 29 F x ____ = _____ F

Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ____ = _____ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage (France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : _____ F

TOTAL : _____ F

*(dans la limite des stocks disponibles)

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

_____

VILLE : _____

CODE POSTAL : _____ TEL: _____

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de **COM.MM.SA** à adresser à :

M.C.M. - CB MAGAZINE

16, Rue Jean Batiste Clément 94140 ALFORTVILLE.

ANTENNES & ROTORS

TELEX® hy-gain®

MRT•0894•2•

BEAMS DECAMETRIQUES

■ 204-BA-S
Beam 4 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ 105-BA-S
Beam 5 éléments 10 m, 2 kW PEP.

■ 155-BA-S
Beam 5 éléments 15 m, 2 kW PEP.

■ 205-BA-S
Beam 5 éléments 20 m, 2 kW PEP.

■ TH2-MK3-S
Beam 2 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP.

■ TH3-JR-S
Beam 3 éléments 10/15/20 m, 600 W PEP.

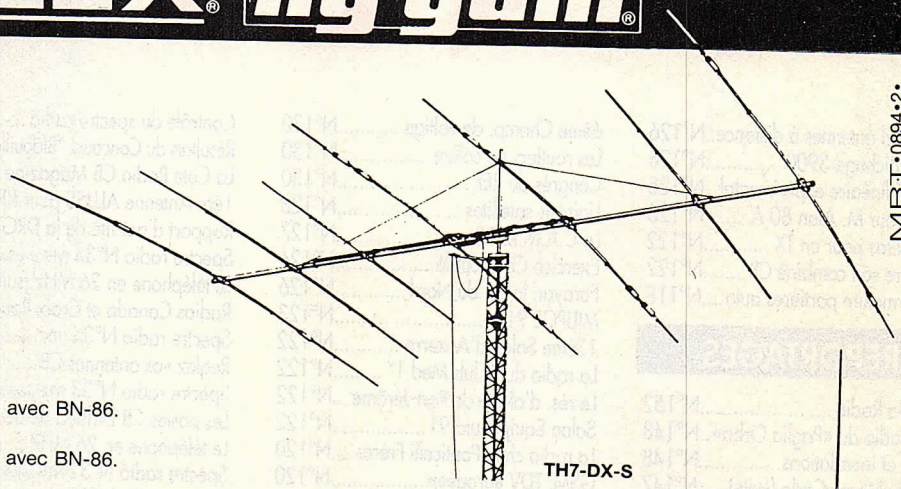
■ TH5-MK2-S
Beam 5 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH7-DX-S
Beam 7 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ TH11-DX-S
Beam 12 éléments 10/12/15/17/20 m, 4 kW PEP.

■ EXPLORER-14
Beam 4 éléments 10/15/20 m, 2 kW PEP. Fournie avec BN-86.

■ QK-710
Kit bande supplémentaire (30 m ou 40 m) pour EXPLORER-14.



TH7-DX-S

VERTICALES DECAMETRIQUES

■ DX-88
Verticale 8 bandes fonctionnant sur toute sa longueur en 80 et 40 mètres, ajustable avec précision depuis le sol. Les autres bandes 30/20/17/15/12 et 10 m sont réglables par capacité, indépendamment. Angle de départ bas et large bande passante assurent d'excellents performances en DX ainsi que pour les SWL. Système de radians faible encombrement. Hauteur 7,60 m. Poids : 9,1 kg.

■ GRK-88
Kit radians pour plan de masse.

■ RRK-88
Kit 14 radians/7 bandes pour DX-88.

■ 12-AVQ-S
Verticale 20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 4,12 m.

■ 14-AVQ/WB-S
Verticale 40/20/15/10 mètres, 2 kW PEP. Hauteur 5,50 m.

■ 18-HTS
Antenne tour se fixant au sol, 80/40/20/15/12/10 m, 2 kW PEP.

■ 18-HTS-OPT
Option bande 160 mètres pour 18-HTS.

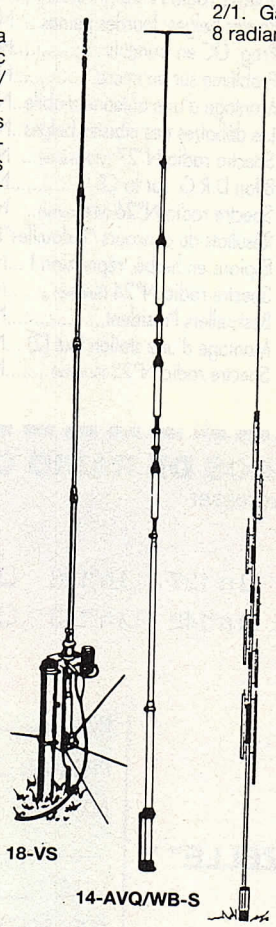
■ 18-VS
Verticale 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, self commutable manuellement à la base, pose au sol. Idéale pour le portable. Hauteur 5,50 m.

DIPOLES DECAMETRIQUES

■ 2-BDQ
Dipôle 80 et 40 m, 2 kW PEP, longueur 30,5 m (22 m en V).

■ 5-BDQ
Dipôle double 80/40/20/15/10 m, 2 kW PEP, longueur 28,7 m (20,5 m en V).

■ 18-TD
Dipôle portable (ruban), bandes de 10 à 80 mètres, 500 W PEP.



18-VS

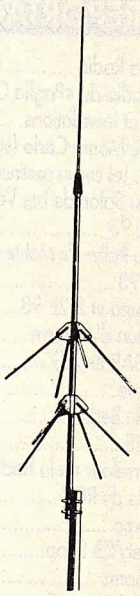
14-AVQ/WB-S

DX-88

VERTICALES VHF

■ 338-GPG-2B
Verticale 5/8 d'onde 142/168 MHz, bande passante 4 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 3,4 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 1,30 m. 4 radians horizontaux long. 46 cm.

■ V-2-S
Colinéaire 138/174 MHz, bande passante 7 MHz pour un ROS de 2/1. Gain 5,2 dB. Prise SO-239 à la base. Hauteur 3,10 m. 8 radians inclinés à 45°. 200 W HF.



V-2-S

ACCESSOIRES

■ BN-86
Balun symétriseur 50 ohms (3 enroulements - 1/1).

■ BN-4000B/BN-4000D
Balun 1,6 à 30 MHz, 4 kW PEP. Pour beam ou dipôle.

■ ISO-CEN
Isolateur central pour dipôle.

■ ISO-157
Isolateur d'extrémité pour dipôle.

MOTEURS D'ANTENNES

■ AR-40
Pour beams VHF ou UHF (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

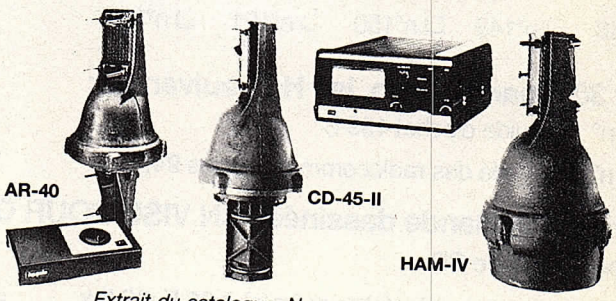
■ CD-45-II
Pour beams décamétriques (montage dans tour ou sur mât). Pupitre de commande 220 V.

■ HAM-IV
Pour beams décamétriques (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ T-2-X
Pour beams décamétriques de très grande surface (montage dans tour). Pupitre de commande 220 V.

■ PART-INF
Partie inférieure pour montage HAM-IV ou T-2-X sur mât.

■ HDR-300
Moteur professionnel (documentation sur demande).



AR-40

CD-45-II

HAM-IV

Extrait du catalogue. Nous consulter pour autres produits.

GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
RUE DE L'INDUSTRIE
Zone Industrielle – B.P. 46
77542 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

NOUVEAU, CONSULTEZ LE 3615 GO TECH

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

1270 F

PRO 550

40 CANAUX AM-FM

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde.....145 F
1/4 onde gros ressort .....250 F
LOG HN 90 .....130 F
Mini MAG .....90 F
K40 Américaine.....295 F
ML 145 magnétique.....350 F
ML 145 perçage .....270 F
ML 145 coffre .....290 F
ML 180 magnétique.....390 F
ML 180 perçage .....290 F
ML 180 coffre .....330 F

SIRTEL
UC 27 .....190 F
UC 27 R.....180 F
S9 +.....245 F
DV 27 U.....165 F
TS 27.....110 F
HY TUNE .....145 F
IDEA 40.....210 F
IDEA 33.....190 F
SANTIAGO 600.....290 F
SANTIAGO 1200.....350 F

MAGNUM
LOG HN 90 .....130 F
DOUBLE CAMION.....290 F
MS 145 perçage.....195 F
ML 145 magnétique.....295 F
ML 160 magnétique.....295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. .....150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT .....170 F
MICHIGAN mag .....285 F
MISSOURI mag.....285 F
NEVADA magnétique.....295 F
DAKOTA magnétique.....380 F
NEBRASKA magnétique ...350 F

SIRIO
ML 145 Midland mag .....275 F
Embase magnét. Ø 145.....195 F
HY Power 3000 180 cm .....350 F
TURBO 2000 140 cm..... 290 F
Embase perçage .....70 F
Embase magnét. Ø 125.....155 F
Star 9000 .....240 F
Oméga 27 .....190 F
Oméga 27 magnétique.....350 F
Titanium .....225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 .....325 F
GP 27 1/2 .....280 F
H 27.....450 F
F3 .....790 F
GP 27 L .....280 F
S 2000 SIRTEL.....690 F
S 2000 GOLD.....790 F
SIRIO 827.....790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments .....450 F
BEAM 4 éléments .....550 F
AH 03 .....790 F
AER 27 .....1 390 F
BT 122.....1 390 F
ROTOR 50 kg.....690 F
ROTOR 200 kg.....N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP .....225 F
BOOMERANG .....180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard .....80 F
DM 433 .....100 F
EC + 3B .....280 F
DMC 531 .....110 F
YUPPIE sans fils.....495 F
MC 458.....195 F
DM 200 R. beep.....180 F

MICRO-FIXES

TW 232 DX .....290 F
MB + 4 Zetagi .....350 F
MB + 5 Zetagi .....450 F
Sadelta Bravo + ...590 F
Euro Master + ... 690 F
Echo Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle .....890 F
DM 7800 .....490 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho .....280 F
ES 880.....450 F
AD 7 .....350 F
EC 990 .....450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI.....80 F
TOS 102.....140 F
TOS WATT 201 .....250 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179.....230 F
MM 27.....90 F
M 27 .....190 F
Matcher 110 commut. .....90 F
TM 999.....280 F
TM 100.....220 F
TM 1000 HP.....590 F
TM 535.....1 190 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 .....50 F
KF 110 .....40 F
BM 105.....120 F
EMBASE DV .....25 F
PAPILLON DV..... 8 F
BM 125 magnétique .....150 F
Base TM.....50 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm.....3 F le m
Câble 11 mm.....8 F le m
Câble DV .....30 F
PL 259-6 .....5 F
PL 259-11 .....10 F
PL femelle-femelle.....15 F
PL mâle-mâle .....15 F
Cordon 2 PL.....20 F
Prise micro 4 broches .....12 F
Prise micro 5 broches.....12 F
Prise micro 6 broches.....15 F
Cordon Alim. 2 broches .....20 F
Cordon Alim. 3 broches .....20 F
Rallonge 2 M coax .....25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple .....95 F
Cerclage double.....110 F
MAT 2 m Ø 40 .....80 F
FEUILLARD 5 m .....40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m .....60 F
Mât. télesc. acier 6 m .....390 F
Mât. télesc. acier 9 m .....590 F
Mât. télesc. acier 12 m .....950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP .....170 F
5/7 AMP .....230 F
Convertis 24/12 V .....160 F
6/8 AMP .....290 F
10 AMP .....390 F
10 AMP vu mètre .....450 F
20 AMP .....590 F
20 AMP vu mètre .....650 F
40 AMP .....1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP.490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch .....N.C.
C 57 7 ch .....790 F

AMPLI FIXES

BV 131.....990 F
BV135.....1 090 F
BV 603.....2 590 F

AMPLI MOBILES

B30.....190 F
B35/EA35.....190 F
EA 50 .....250 F
B 150/EA 150.....390 F
B 299.....950 F
B 300 .....990 F
B 550 .....1 590F
747 C.T.E.....450 F
757 C.T.E.....990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W .....75 F
Public adress 15 W .....150 F
HP rond .....80 F
HP carré.....90 F
Rack métal antivol .....70 F
Rack MIDLAND .....80 F
Préampli rec. P27M .....170 F
Préampli rec. P27/1 ..... 200 F
Préampli rec. HQ 375.....290 F
Préampli rec. HP 28.....250 F
Réducteur puis. 6 pos. .....190 F
Antiparasite.....130 F
Filtre secteur .....195 F
Commut. Ant. 2 pos. .....70 F
Mini casque.....30 F
DX 27 radio/C.B. .....95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE .....2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz .....5 950 F
RZ-1 KENWOOD.....4 950 F
AOR 1500 PORTABLE.....3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE
DEMANDEZ NOTRE DOCUMENTATION
CONTRE 5 TIMBRES A 2,80 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

TAXE CB COMPRISE

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

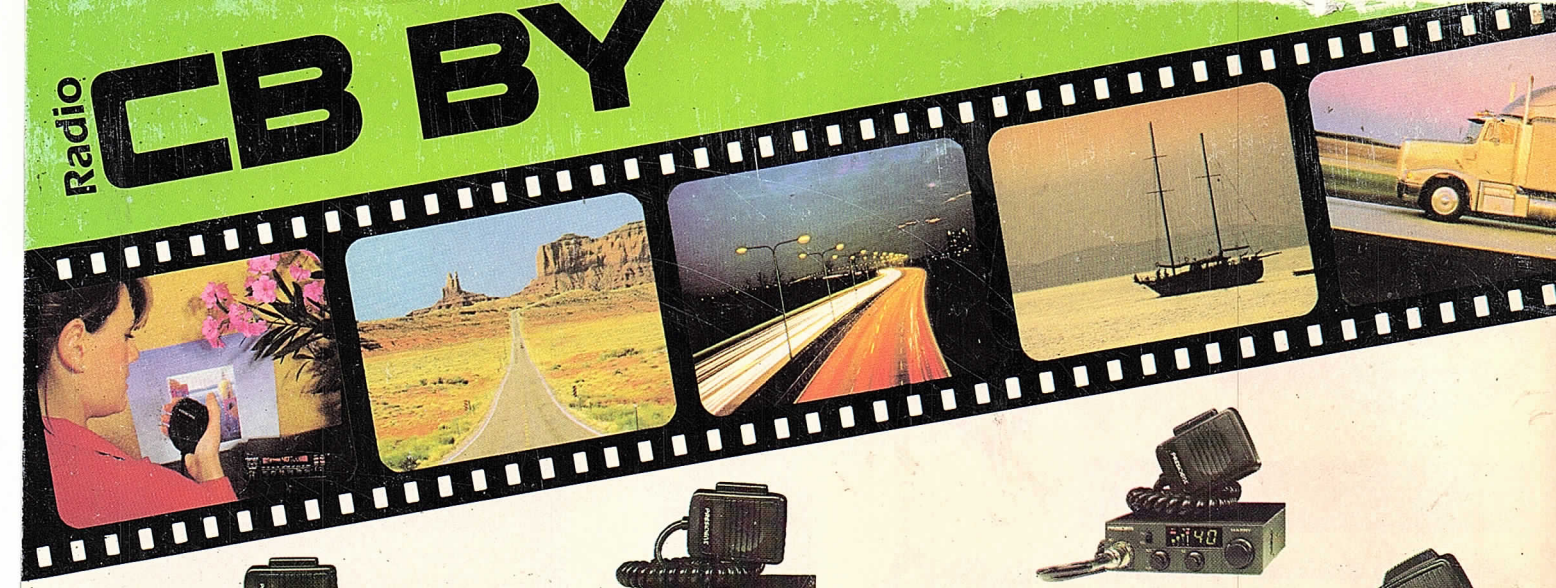
MIDLAND 77099 AM .....490 F
MIDLAND 77114 AM-FM .....690 F
ORLY AM-FM New .....790 F
MAGELLAN AM-FM.....1 090 F
OCEANIC AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT VALERY AM-FM..... 1 090 F
MIDLAND 77225 AM ..... 990 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 1 290 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM .....1 090 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM .....1 390 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28).....210 F
PRESIDENT JOHNY AM-FM .....890 F
PRESIDENT WILSON AM-FM .....1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM.....1 390 F
PHOENIX AM-FM .....1 190 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile .....890 F
PORTABLE MIDLAND AM.....690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM.....990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile.....1 495 F
PRO 550 AM-FM.....1 270 F
CLEAN TONE AM-FM-BLU.....1 790 F
MARCO POLO AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM.....1 290 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM.....1 490 F
PRESIDENT JFK AM-FM.....1 590 F
PRESIDENT JAMES AM-FM .....1 790 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU.....1 490 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU.....1 490 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU.....1 590 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BL .....1 890 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU.....2 090 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU .....1 990 F
PRESIDENT GEORGE AM-FM-BLU .....2 790 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA.....2 490 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU.....3 790 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU.....4 990 F
AUTO CB Phone AM-FM .....1 590 F
FT 747 GX YAESU DECA.....8 000 F
TS 140 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 50 S KENWOOD DECA.....N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA.....14 500 F

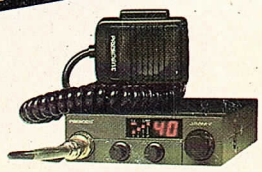
PRESIDENT JACKSON

AM - FM - BLU

1790 F

Radio CB BY




JIMMY

JOHNNY

HARRY

WILSON

VALERY

TAYLOR

JAMES

HERBERT

J.F.K.

GEORGE

JACKSON

LINCOLN

WILLIAM

GRANT

PRESIDENT

N1 CB PRESIDENT

PRESIDENT ELECTRONICS, S.A. Capital 100.000.000
Siège social/Head office, France, Route de Sète, BP 100, 34540 BALARUC, Tél : 67.46.27.27 Télex : 490534F Fax : 67.48.48
Succursale "Ile de France", 50/56, rue du Pré des Aulnes, Parc d'activité des Arpents, 77340 PONT AULT COMBAULT, Tél : (1) 60.29.28.27 Fax : (1) 60.28.44